



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes
de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços
nº 2017.07.06.1.**

Várzea Alegre/CE, 05 de Setembro de 2017.

Jailson Rodrigues de Oliveira
Presidente da Comissão de Licitação



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BBORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.977,43
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	R\$ 23,57	8,17	R\$ 192,53
1.2	C1043	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO AERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	R\$ 20,06	9,19	R\$ 184,31
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	R\$ 96,23	6,00	R\$ 577,40
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	R\$ 11,00	93,06	R\$ 1.023,19
2.0 IMPLANTACAO						R\$ 9.837,49
2.1	C3446	PIDO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) CM CINZA (ESTACIONAMENTO + PASSEIO)	m²	R\$ 26,69	59,57	R\$ 1.589,63
2.2	C0367	BANQUETA/MEIO FO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x25x0,15 m) (NO PASSEIO)	M	R\$ 20,20	23,94	R\$ 483,53
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M²	R\$ 60,33	1,94	R\$ 117,04
2.4	CXX1	GRADE DE METALON	M²	R\$ 168,44	45,40	R\$ 7.647,29
3.0 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						R\$ 5.204,38
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	R\$ 246,87	5,00	R\$ 1.234,35
3.2	SINAPI 73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M³ DE CONCRETO	UNID	R\$ 359,70	5,00	R\$ 1.798,50
3.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40 mm	KG	R\$ 4,98	56,91	R\$ 283,41
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12 mm UTIL 5x	M²	R\$ 55,75	11,66	R\$ 650,02
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M²	R\$ 69,60	3,99	R\$ 277,70
3.6	SINAPI 74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M²	R\$ 5,94	13,86	R\$ 82,33
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M²	R\$ 18,19	12,49	R\$ 227,16
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	R\$ 197,99	4,53	R\$ 896,91
4.0 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.665,85
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm	M²	R\$ 28,19	50,43	R\$ 1.421,37
4.2	C0766	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M²	R\$ 3,16	100,86	R\$ 318,47
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M²	R\$ 14,57	147,65	R\$ 2.150,52
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO	M²	R\$ 15,66	42,75	R\$ 669,47
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 CM²) - PEI-5/ PEI-4 - P/ PAREDE	M²	R\$ 42,82	147,65	R\$ 6.322,00
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm	M²	R\$ 5,31	147,65	R\$ 784,02
5.0 ESQUADRIAS E TERRAGENS						R\$ 8.720,55
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA	M²	R\$ 233,24	4,86	R\$ 1.133,52
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UND	R\$ 375,91	4,00	R\$ 1.503,63
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	R\$ 389,78	5,00	R\$ 1.948,91
5.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	R\$ 44,33	1,60	R\$ 70,92
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NAURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL,	M²	R\$ 215,33	4,95	R\$ 1.065,86
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M²	R\$ 81,00	4,95	R\$ 400,95
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10) m = E=10mm	CJ	R\$ 2.515,97	1,00	R\$ 2.515,97
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M²	R\$ 67,33	1,20	R\$ 80,79
6.0 PISOS						R\$ 7.179,23
6.1	C2396	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ - FABRICADA ATÉ 30x30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M²	R\$ 40,78	103,86	R\$ 4.235,15
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ - FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M²	R\$ 5,31	103,86	R\$ 551,50
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	M²	R\$ 19,23	103,86	R\$ 1.997,23
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (PLAYGROUND)	M³	R\$ 52,02	7,60	R\$ 395,35
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 2.330,05
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 111,63	9,00	R\$ 1.004,67
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 134,21	6,00	R\$ 805,26
7.3	C4602	PONTO DE ESCOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	R\$ 139,78	3,00	R\$ 419,34
7.4	C3564	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UND	R\$ 53,78	1,00	R\$ 53,78
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 435,66
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40 W	UND	R\$ 42,06	4,00	R\$ 168,24
8.2	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UND	R\$ 66,86	4,00	R\$ 267,42
9.0 LOUÇAS, NÍVEIS E OUTROS						R\$ 3.410,96
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	R\$ 305,57	1,00	R\$ 305,57
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP. = 3cm	M	R\$ 116,11	1,48	R\$ 171,84
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	R\$ 50,64	1,00	R\$ 50,64
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	R\$ 546,81	2,00	R\$ 1.093,62
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	R\$ 362,09	4,00	R\$ 1.448,37
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UND	R\$ 142,81	2,00	R\$ 285,62
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	R\$ 27,00	76,10	R\$ 2.054,70
10.0 PINTURA						R\$ 4.508,58
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	R\$ 7,78	132,02	R\$ 1.026,79
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M²	R\$ 8,90	202,08	R\$ 1.797,50
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	R\$ 5,42	314,30	R\$ 1.704,29
11.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 498,42
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	R\$ 4,79	104,00	R\$ 498,42
TOTAL GERAL						R\$ 57.987,00
IMPOSTO DE 5%						R\$ 2.899,35
TOTAL GLOBAL						R\$ 60.886,35
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 96.112,28 (Noventa e Seis Mil e Doze Reais e Vinte e Oito Centavos)						

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784.



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU									
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO.%	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.977,43	3,43%	100,00%	R\$ 1.977,43				
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 9.837,49	17,06%	100,00%	R\$ 9.837,49				
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 5.450,38	9,45%	30,00%	R\$ 1.635,11	30,00%	R\$ 1.635,11	40,00%	2.180,15
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.665,85	20,23%			70,00%	R\$ 8.166,10	30,00%	3.499,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.720,55	15,12%			10,00%	R\$ 872,06	90,00%	7.848,50
6	PISOS	R\$ 7.179,23	12,45%			30,00%	R\$ 2.153,77	70,00%	5.025,46
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 2.283,05	3,40%			20,00%	R\$ 456,61	80,00%	1.826,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 435,66	0,76%			30,00%	R\$ 130,70	70,00%	304,96
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	R\$ 5.410,36	9,38%					100,00%	5.410,36
10	PINTURA	R\$ 4.528,58	7,85%					100,00%	4.528,58
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 498,42	0,86%					100,00%	498,42
SUBTOTAL		R\$ 57.987,00	100%	23,32%	R\$ 13.450,03	23,15%	R\$ 13.414,34	53,53%	R\$ 31.122,63
				23,32%	R\$ 13.450,03	46,47%	R\$ 26.864,38	100%	57.987,00
TOTAL GERAL COM BDI = 25%		R\$ 72.483,75			R\$ 16.812,54		R\$ 16.767,93		R\$ 72.483,75

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Secretário Administrativo

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGR.
CR





OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BBORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, V/

SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.148/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - SEINFRA 24.1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2390	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
Total					16,8000
Total Simples:					16,80
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					14,62
TOTAL					31,42

C1043 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
Total					14,2984
Total Simples:					14,30
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					12,44
TOTAL					26,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL					9,7600

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3 mm	M ²	1,0200	29,5000	30,0900
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691	PONTALETE BARROTE DE 3x3	M ²	4,5000	14,7900	66,5550
I1725	PREGO	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL					110,0550
Total Simples:					119,82
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					8,49
TOTAL					128,31

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	7,2000	1,0080
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total					7,8400
Total Simples:					7,84
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,82
TOTAL					14,66

C0445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
TOTAL					7,2600

MATERIAIS

I6231	TIJOLINHO K317 (19,9x 10x4) Cm cinza	UND	51,0000	0,4314	22,0014
TOTAL					22,0014
Total Simples:					29,26
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,32
TOTAL					35,58

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784.



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

C0367 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x25x0,15 m) - M5					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
TOTAL					4,1120

MATERIAIS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M²	0,2500	1,7580	0,4395
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÊ 1,50m	M²	0,0200	12,9320	0,2586
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO-AAUF (S/TRANSP)	M³	0,0030	46,8794	0,1406
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	0,0400	3,5001	0,1400
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	1,0000	12,6684	12,6684
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M³	0,0007	239,0424	0,1673
TOTAL					13,8145
Total Simples:					17,93
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					9,00
TOTAL					26,93

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS / C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO -M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1000	5,6000	11,7600
I2395	PINTOR	H	2,1000	7,2000	15,1200
TOTAL					26,8800

MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UND	1,5000	2,2300	3,3450
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	16,6400	4,1600
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	6,8300	5,4640
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	10,0700	3,0210
I1890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	13,3900	1,0712
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	37,4500	13,1075
TOTAL					30,1687
Total Simples:					57,05
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					23,39
TOTAL					80,44

00842 - CONCRETO PAMBR., FCK 20 Mpa COM AGREGADO AOQUIRIDO - M3					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL					9,8723

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
TOTAL					29,2800

MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,8527	46,0000	39,2242
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	63,2000	52,8352
TOTAL					260,0594
Total Simples:					299,21
Valor BDI:					0,00

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-62

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

Encargos Sociais:	25,48
TOTAL	324,69

C0217 - ARMADURA CA-60 F1NA D-3,40 A 6,40mm -KG

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
TOTAL					0,8960

MATERIAIS

I0103	ARAME COZIDO Nº 18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
TOTAL					4,9604

Total Simples: 5,86

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 0,78

TOTAL 6,64**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X -M2**

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPITEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
TOTAL					17,2800

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12 MM (1,22X2,44M)	M²	0,2600	28,5800	7,4308
I1691	PONTALETE/ BARROTE DE 3x3	M	1,2000	14,7900	17,7480
I1726	PREGO 16x27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1x4	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1915	TABUA DE 1 M DE 3A L=30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
TOTAL					42,0116

Total Simples: 59,29

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 15,04

TOTAL 74,33**C4451- LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO -VÃO DE 1,81 A 2,83m - M2**

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I0498	CARPITEIRO	H	0,3500	4,8800	1,7080
TOTAL					4,2280

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1691	PONTALETE/ BARROTE DE 3x3	M	1,3000	14,7900	19,2270
I1726	PREGO 16x27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1x4	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1914	TABUA DE 1 M DE 3A L=30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I8278	LAJE PRÉ FABRICADA PARA PISO	M²	1,0000	35,7000	35,7000
TOTAL					66,8874

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 18 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	M³	0,0400	279,7987	11,1919
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M³	0,0400	75,0400	3,0016
TOTAL					14,1935

Total Simples: 85,31

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 3,68

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA,

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz M
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

TOTAL					88,99
-------	--	--	--	--	-------

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL					1,8000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M³	0,0140	46,0000	0,6440
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5000	3,6450
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	9,0200	1,8040
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,1200	6,3600
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,5000	5,6200	8,4300
TOTAL					20,8830

Total Simples: 22,68

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 1,57

TOTAL 24,25

C3723 - ALVENARA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS- M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
TOTAL					70,1600

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,1500	45,3700	52,1755
TOTAL					52,1755

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M³	0,3000	226,2360	67,8708
TOTAL					67,8708

Total Simples: 190,21

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 61,05

TOTAL 251,25

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 6mm.P/ PAREDE -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL					1,4520

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
TOTAL					1,4956

Total Simples: 2,95

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 1,26

TOTAL 4,21

C1226 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
TOTAL					8,2240

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0243	46,0000	1,1178
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5000	2,9200
TOTAL					4,0378

Total Simples: 12,26

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 7,16

TOTAL 19,42

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Mo
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

C3124-REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVEnte	H	0,6000	4,8800	2,9280
				TOTAL	7,2480

SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M³	0,0250	250,7360	6,2684
				TOTAL	6,2684
				Total Simples:	13,52
				Valor BDI:	0,00
				Encargos Sociais:	6,31
				TOTAL	19,82

C444 - CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI - 5/PEI-4 - P/ PAREDE - M²					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVEnte	H	0,7200	4,8800	3,5136
				TOTAL	8,6976

MATERIAIS					
I5498	CERÂMICA ESMALTADA	M²	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ - FABRICADA	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				TOTAL	40,8200
				Total Simples:	49,52
				Valor BDI:	0,00
				Encargos Sociais:	7,57
				TOTAL	57,09

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) -M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVEnte	H	0,2000	4,8800	0,9760
				TOTAL	2,4160

MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA PRÉ - FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5658
				TOTAL	2,5658
				Total Simples:	4,98
				Valor BDI:	0,00
				Encargos Sociais:	2,10
				TOTAL	7,08

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO -M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1630	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVEnte	H	0,2500	4,8800	1,2200
				TOTAL	10,9400

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0010	50,0000	0,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO	UND	1,0000	290,4000	290,4000
				TOTAL	290,5250
				Total Simples:	301,47
				Valor BDI:	0,00
				Encargos Sociais:	9,52
				TOTAL	310,98

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA					
--	--	--	--	--	--

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM	CJ	1,0000	226,3284	226,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x2,10 m), C/FERRAGENS	UND	1,0000	174,3600	174,3600
TOTAL					442,7284
Total Simples:					442,73
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					58,48
TOTAL					501,21

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 m), COMPLETA - UND					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), C/FERRAGENS	UND	1,0000	192,8600	192,8600
TOTAL					463,2284
Total Simples:					463,23
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					56,48
TOTAL					519,71

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
I0498	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
TOTAL					18,6600

MATERIAIS					
I0810	COBOCÓ ANI-CHUVA (50x40) CM	UND	5,0000	4,2100	21,0500
TOTAL					21,0500

SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,0053	457,2920	2,4236
TOTAL					2,4236
Total Simples:					42,13
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					16,24
TOTAL					58,37

C4616 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2256	JANELA EM ALUMÍNIO MONTADO	M²	1,0000	287,1000	287,1000
TOTAL					287,1000
Total Simples:					287,10
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					
TOTAL					287,10

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. - 4mm, COLOCADO - M2					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4mm (COLOCADO)	M²	1,0000	108,0000	108,0000
TOTAL					108,0000
Total Simples:					108,00
Valor BDI:					0,00

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Moit
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



Encargos Sociais:

TOTAL 108,00

C3016 - PEITORIL DE CIMENTO - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					33,8000

SERVIÇOS

C0217	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,0560	347,7360	19,4732
C0217	ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40 mm	KG	0,7100	5,8564	4,1580
TOTAL					23,6313

Total Simples: 57,43

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 29,41

TOTAL 86,84

C2998 - CERAMICA ESMALTADA /1 ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm(900 cm²) - PEI-8/PEI-4 - P/PISO - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL					7,2480

MATERIAIS

I5493	CERÂMICA ESMALTADA	M²	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA	KG	6,0000	2,0000	12,0000
TOTAL					40,8200

Total Simples: 48,07

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 6,31

TOTAL 54,37

C2720 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
TOTAL					2,4160

MATERIAIS

I6508	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5658
TOTAL					2,5658

Total Simples: 4,98

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 2,10

TOTAL 7,08

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM - M2

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
TOTAL					0,4978

MÃO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
TOTAL					8,2480

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M³	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
TOTAL					9,4912

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz Moiré
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.148/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

Total Simples:	18,24
Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	7,18
TOTAL	25,41

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
TOTAL					6,3440

MATERIAIS

I0109	AREIA GROSSA	M³	1,1500	50,0000	57,5000
TOTAL					57,5000

Total Simples:	63,84
Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	5,52
TOTAL	69,36

C1940 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0035	50,0000	0,1750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UND	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UND	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1	UND	1,0000	3,1000	3,1000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32 mm	UND	2,0000	1,2000	2,4000
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25mm	UND	1,0000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32 mm	UND	1,0000	2,3000	2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25mm	M	1,2000	2,4500	2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25mm (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
TOTAL					54,2150

Total Simples:	104,82
Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	44,03
TOTAL	148,84

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0040	50,0000	0,2000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO 100mm	UND	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO 40 mm	UND	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO 50 mm	UND	1,0000	1,9000	1,9000

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100 mm (4')	UND	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40 mm (1 1/2')	UND	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO	M	0,3300	9,3300	3,0789
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40mm (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50mm (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
TOTAL					39,5789
Total Simples:					90,18
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					44,03
TOTAL					134,21

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE ELAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUCAO)-PT					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0040	50,0000	0,2000
I0435	CAIXA SIFONADA 150x150x50 COM GRELHA	UND	1,0000	22,0300	22,0300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO 40 mm	UND	2,0000	1,4000	2,8000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40mm (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50mm (2')	M	2,0000	5,5000	11,0000
TOTAL					45,1500
Total Simples:					95,75
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					44,03
TOTAL					139,78

C3694 - CAIXA DE GORDURA/SABAO PREMOLDADA - PADRAO POPULAR - UND					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL					6,4000
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORSURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UND	1,0000	41,8100	41,8100
TOTAL					41,8100
Total Simples:					48,21
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					5,57
TOTAL					53,78

C1683 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL					10,0000
MATERIAIS					
I1361	LUMINÁRIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UND	1,0000	37,3800	37,3800
TOTAL					37,3800
Total Simples:					47,38

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-84

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	8,70
TOTAL	56,08

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UM					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVEnte	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL					49,7600

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0190	50,0000	0,9500
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150
I1605	PEDRISCO	M³	0,0260	63,2000	1,6432
I1863	SIFÃO CROMADO 2	UND	1,0000	93,7000	93,7000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/ PA 3 1/2	UND	1,0000	32,0200	32,0200
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4	UND	1,1000	6,5000	7,1500
I2467	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/1 CUBA C18/A304	UND	1,0000	136,5000	136,5000
I2503	TORNERA DE METAL BRANCO 3/4, CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UND	1,0000	35,0000	35,0000
TOTAL					314,3622
Total Simples:					364,12
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					43,30
TOTAL					407,42

C0369 - BANCADA DE MARMORE LARG. - 0,60m ESP. x 3cm - M					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVEnte	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL					24,1600

MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M²	0,0052	46,0000	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,5000	1,1350
I1509	MARMORE BRANCO, ESP = 3CM	M²	0,6000	180,4200	108,2520
TOTAL					109,6262
Total Simples:					133,79
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					21,02
TOTAL					154,81

C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
TOTAL					8,3200

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UND	1,0000	51,8500	51,8500
TOTAL					51,9564
Total Simples:					60,28
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					7,24
TOTAL					67,52

C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)-UN					
--	--	--	--	--	--

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-66

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL					38,4000
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UND	1,0000	7,0000	7,0000
I0301	BUCHA PLASTICA	UND	2,0000	0,1700	0,3400
I1091	ENGATE CROMADO	UND	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100mm	UND	1,0000	5,8000	5,8000
I1515	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UND	2,0000	2,5500	5,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UND	1,0000	312,1000	312,1000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA P/ DEFICIENTE	UND	1,0000	310,0000	310,0000
TOTAL					657,2718
Total Simples:					695,67
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					33,41
TOTAL					729,08

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL					25,6000
MATERIAIS					
I0171	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UND	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLASTICA	UND	2,0000	0,1700	0,3400
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UND	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UND	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UND	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	1,0000	20,9000	20,9000
TOTAL					434,9128
Total Simples:					460,51
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					22,27
TOTAL					482,79

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS-PADRÃO POPULAR - UND					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
TOTAL					35,2000
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UND	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UND	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1. 1/2" PARA LAVATÓRIO	UND	1,0000	10,1300	10,1300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8mm	UND	4,0000	0,5500	2,2000

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.148/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

12502	TORNEIRA DE METAL RANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UND	1,0000	35,0000	35,0000
TOTAL					124,5800
Total Simples:					159,78
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					30,63
TOTAL					190,41

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12502	FORRO PVC LAMBRI 100x6000 OU 200x6000)mm	M²	1,0000	36,0000	36,0000
TOTAL					36,0000
Total Simples:					36,00
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					0,00
TOTAL					36,00

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL					3,2800
MATERIAIS					
11658	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
TOTAL					4,2321
Total Simples:					7,51
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,85
TOTAL					10,37

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL					3,2800
MATERIAIS					
11658	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,8148
TOTAL					5,7281
Total Simples:					9,01
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,85
TOTAL					11,86

C1828 - LIMPEZA GERAL - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL					3,4160
Total Simples:					3,42
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,97
TOTAL					6,39

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL					3,1080
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UND	0,2000	0,5500	0,1100

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz
ENGENHEIRO CN
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
TOTAL					1,4155
Total Simples:					4,52
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,70
TOTAL					7,23

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM BASE NAS COMPOSIÇÕES SEINFRA

CXX1 - GRADE DE METALON (COM BASE NA COMPOSIÇÃO C3669)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
TOTAL					10,9400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0010	50,0000	0,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1600	0,5000	0,0800
MERC.	METALON 30x20 ESP. 0,90 mm	M²	1,0000	204,0000	204,0000
TOTAL					204,1300
Total Simples:					215,07
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					9,52
TOTAL					224,59

CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS(1.80X2.10)m E=10mm (INCLUSO MAO DE OBRA) (C1971)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI 88325.	VIDRACEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	H	7,5000	14,6300	109,7250
TOTAL					109,7250
MATERIAIS					
I0298	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UND	2,6000	5,7624	14,9822
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UND	1,3000	2,9000	3,7700
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UND	1,3000	15,0007	19,5009
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UND	2,6000	20,9000	54,3400
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UND	2,6000	17,9000	46,5400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CIUNDROS (1521)	UND	1,3000	71,4000	92,8200
1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UND	2,6000	564,8000	1468,4800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UND	2,6000	12,0000	31,2000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UND	2,6000	25,5500	66,4300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR PARA FERRAGENS	M²	4,9140	275,0000	1351,3500
TOTAL					3149,4132
Total Simples:					3259,14
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					95,47
TOTAL					3354,61

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-84

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BBORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, V/

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - SEINFRA 24.1

C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
Total					14,2984
Total Simples:					14,30
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					12,44
TOTAL					26,74

C1630 - LOÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	2,9300	7,2000	21,0960
I2541	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
TOTAL					35,3944

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO Nº 16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3x3	M	0,0400	14,7900	0,5916
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12X1	M²	0,0090	20,6000	0,1854
Total					1,1818
Total Simples:					36,58
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					30,80
TOTAL					67,37

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL					9,7600

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3 mm	M²	1,0200	29,5000	30,0900
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691	PONTALETE BARROTE DE 3x3	M²	4,5000	14,7900	66,5550
I1725	PREGO	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL					110,0550
Total Simples:					119,82
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					8,49
TOTAL					128,31

D0842 - CONCRETO PAMBR, FCK 20 Mpa COM AGREGADO AQUIRIDO - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL					9,8723

MÃO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,7140	4,8800	3,4843
TOTAL					3,4843

MATERIAIS

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-GerenteDiego Sávio Tomaz Moit
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,8527	46,0000	39,2242
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	63,2000	52,8352
TOTAL					260,0594
Total Simples:					273,42
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					3,03
TOTAL					276,45

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D-3,40 A 6,40mm - KG

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
TOTAL					0,8960

MATERIAIS

I0103	ARAME COZIDO Nº 18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
TOTAL					4,9604
Total Simples:					5,86
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					0,78
TOTAL					6,64

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPITEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
TOTAL					17,2800

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12 MM (1,22X2,44M)	M²	0,2600	28,5800	7,4308
I1691	PONTELETE/ BARROTE DE 3x3	M	1,2000	14,7900	17,7480
I1726	PREGO 16x27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1x4	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1915	TABUA DE 1 M DE 3A L=30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
TOTAL					42,0116
Total Simples:					59,29
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					15,04
TOTAL					74,33

C44S1 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I0498	CARPITEIRO	H	0,3500	4,8800	1,7080
TOTAL					4,2280

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1691	PONTELETE/ BARROTE DE 3x3	M	1,3000	14,7900	19,2270
I1726	PREGO 16x27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1x4	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1914	TABUA DE 1 M DE 3A L=30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio GerenteDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE



I8278	LAJE PRÉ FABRICADA PARA PISO	M ²	1,0000	35,7000	35,7000
TOTAL					66,8874

SERVIÇOS

CO840	CONCRETO P/VIBR, FCK 18 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	M ³	0,0400	279,7987	11,1919
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVÇÃO	M ³	0,0400	75,0400	3,0016

TOTAL

14,1935

Total Simples: 85,31

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 3,68

TOTAL 88,99

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL					1,8000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M ³	0,0140	46,0000	0,6440
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5000	3,6450
I1089	EMUSÃO ADESIVA	KG	0,2000	9,0200	1,8040
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,1200	6,3600
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,5000	5,6200	8,4300
TOTAL					20,8830

Total Simples: 22,68

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 1,57

TOTAL 24,25

C3723 - ALVENARA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS- M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
TOTAL					70,1600

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M ³	1,1500	45,3700	52,1755
TOTAL					52,1755

SERVIÇOS

CO173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	M ³	0,3000	226,2360	67,8708
TOTAL					67,8708

Total Simples: 190,21

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 61,05

TOTAL 251,25

CO073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
TOTAL					12,6656

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M ³	0,0150	46,0000	0,6900
-------	-------------	----------------	--------	---------	--------

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784.



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	UND	25,0000	0,4200	10,5000
TOTAL					13,8932
Total Simples:					26,56
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					11,02
TOTAL					37,58

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL					1,4520

MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
TOTAL					1,4956
Total Simples:					2,95
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					1,26
TOTAL					4,21

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
TOTAL					8,2240

MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0243	46,0000	1,1178
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5000	2,9200
TOTAL					4,0378
Total Simples:					12,26
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					7,16
TOTAL					19,42

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL					7,2480

SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M³	0,0250	250,7360	6,2684
TOTAL					6,2684
Total Simples:					13,52
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,31
TOTAL					19,82

C444 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI - 5/PEI-4 - P/ PAREDE - M²					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
TOTAL					8,6976

MATERIAIS					
I5498	CERÂMICA ESMALTADA	M²	1,1000	26,2000	28,8200

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Mo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784.



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ - FABRICADA	KG	6,0000	2,0000	12,0000
TOTAL					40,8200
Total Simples:					49,52
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					7,57
TOTAL					57,09

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) -M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
TOTAL					2,4160
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA PRÉ - FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5658
TOTAL					2,5658
Total Simples:					4,98
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,10
TOTAL					7,08

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO -M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1630	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
TOTAL					10,9400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M ³	0,0010	50,0000	0,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO	UND	1,0000	290,4000	290,4000
TOTAL					290,5250
Total Simples:					301,47
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					9,52
TOTAL					310,98

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 m), COMPLETA -UND					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), C/FERRAGENS	UND	1,0000	192,8600	192,8600
TOTAL					463,2284
Total Simples:					463,23
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					56,48
TOTAL					519,71

C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
I0498	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
TOTAL					18,6600

MATERIAIS

I0810	COBOCÔ ANI-CHUVA (50x40) CM	UND	5,0000	4,2100	21,0500
TOTAL					21,0500

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M ³	0,0053	457,2920	2,4236
TOTAL					2,4236

Total Simples: 42,13

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 16,24

TOTAL 58,37

C4615 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2256	JANELA EM ALUMÍNIO MONTADO	M ²	1,0000	287,1000	287,1000
TOTAL					287,1000
Total Simples:					287,10
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					
TOTAL					287,10

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. - 4mm, COLOCADO - M2

CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4mm (COLOCADO)	M ²	1,0000	108,0000	108,0000
TOTAL					108,0000
Total Simples:					108,00
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					
TOTAL					108,00

C3016 - PEITORIL DE CIMENTO - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					33,8000

SERVIÇOS

C0217	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M ³	0,0560	347,7360	19,4732
C0217	ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40 mm	KG	0,7100	5,8564	4,1580
TOTAL					23,6313

Total Simples: 57,43

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 29,41

TOTAL 86,84

C2998 - CERÂMICA ESMALTADA / LARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-8/PEI-4 - P/PISO - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL					7,2480

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



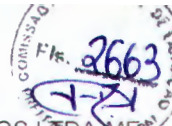
SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



MATERIAIS					
I5493	CERÂMICA ESMALTADA	M ²	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA	KG	6,0000	2,0000	12,0000
TOTAL					40,8200
Total Simples:					48,07
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,31
TOTAL					54,37

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 10mm EM CERAMICA, ATE 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) -M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
TOTAL					2,4160

MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5658
TOTAL					2,5658
Total Simples:					4,98
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,10
TOTAL					7,08

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. * 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO) -M2					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,3220
I0748	MAQUINA DE POUR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
TOTAL					5,9571

MÃO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/M AMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
TOTAL					25,2960

MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0106	AREIA GROSSA	M ³	0,3000	50,0000	15,0000
I0508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
I0805	CIMENT"TO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UND	0,0300	16,0300	0,4809
I1101	ESMERIL N.38	UND	0,1000	30,4100	3,0410
I1102	ESMERIL N.60	UND	0,0500	30,4100	1,5205
I1316	JUNTA PLASTICA 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
TOTAL					46,7164
Total Simples:					72,01
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					22,01
TOTAL					94,02

C1611-LASTRO DECONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM -M2					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
TOTAL					0,4978

MÃO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
TOTAL					8,2480

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M³	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
TOTAL					9,4912

Total Simples: 18,24

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 7,18

TOTAL 25,41

C1940 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO -PT

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0035	50,0000	0,1750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UND	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UND	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1	UND	1,0000	3,1000	3,1000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32 mm	UND	2,0000	1,2000	2,4000
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32x25mm	UND	1,0000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32 mm	UND	1,0000	2,3000	2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25mm	M	1,2000	2,4500	2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25mm (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
TOTAL					54,2150

Total Simples: 104,82

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 44,03

TOTAL 148,84

C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO -PT

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0040	50,0000	0,2000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO 100mm	UND	1,0000	5,8000	5,8000

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

Fls. 2665

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO 40 mm	UND	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO 50 mm	UND	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100 mm (4')	UND	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40 mm (1 1/2')	UND	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO	M	0,3300	9,3300	3,0789
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40mm (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50mm (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
TOTAL					39,5789
Total Simples:					90,18
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					44,03
TOTAL					134,21

C3694 - CAIXA DE GORDURA/SABAO PREMOLDADA - PADRAO POPULAR - UND					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL					6,4000
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORSURA PRÉ- MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UND	1,0000	41,8100	41,8100
TOTAL					41,8100
Total Simples:					48,21
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					5,57
TOTAL					53,78

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000
MATERIAIS					
I0365	CABO SOLADO PVC 760V 2,5 MM2	M	12,0000	1,2100	14,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4"- CHAPA 18	UND	1,0000	1,0600	1,0600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UND	1,0000	7,4100	7,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UND	1,0000	2,1000	2,1000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UND	0,1000	8,3000	0,8300
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	M	3,0000	3,2000	9,6000
I1105	ESPELHO 4"XT OU 3"X3"	UND	1,0000	2,1000	2,1000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLA 9 PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UND	1,0000	16,2300	16,2300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	2,0000	0,8300	1,6600
TOTAL					57,5800
Total Simples:					108,18
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					44,03
TOTAL					152,21

C1683 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W - UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL					10,0000

MATERIAIS					
I1361	LUMINÁRIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UND	1,0000	37,3800	37,3800
TOTAL					37,3800
Total Simples:					47,38
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					8,70
TOTAL					56,08

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÓES, S/BARRAMENTO - UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
TOTAL					15,3600

MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UND	1,0000	23,9000	23,9000
TOTAL					23,9000
Total Simples:					39,26
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					13,36
TOTAL					52,62

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAREM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL					3,8400

MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1,0000	13,5000	13,5000
TOTAL					13,5000
Total Simples:					17,34
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					3,34
TOTAL					20,68

C0534 - CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2+M					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
TOTAL					1,5360

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Cadastrado em 08/08/2018Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544
TOTAL					1,7544
Total Simples:					3,29
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					1,34
TOTAL					4,63

C3058 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRAO					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0498	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
TOTAL					18,1200

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0180	50,0000	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5000	1,6750
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2850
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO	UND	1,0000	32,5700	32,5700
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4	UND	1,0000	28,7200	28,7200
I7603	SIFAO PVC MULTIJSO (PIAS/TANQUES /IAVATORIO)	UND	1,0000	13,9000	13,9000
I7981	VÁLVULA DE PVC P/ TANQUE	UND	1,0000	3,9000	3,9000
TOTAL					81,9500
Total Simples:					100,07
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					15,77
TOTAL					115,84

C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2502	FORRO PVC LAMBRI 100x6000 OU 200x6000)mm	M²	1,0000	36,0000	36,0000
TOTAL					36,0000
Total Simples:					36,00
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					0,00
TOTAL					36,00

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAO EM PÁREDES EXTERNAS - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL					3,2800
MATERIAIS					
I1658	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
TOTAL					4,2321
Total Simples:					7,51
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,85
TOTAL					10,37

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				TOTAL	3,2800
MATERIAIS					
I1658	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,8148
				TOTAL	5,7281
				Total Simples:	9,01
				Valor BDI:	0,00
				Encargos Sociais:	2,85
				TOTAL	11,86

C1828 - LIMPEZA GERAL - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
				TOTAL	3,4160
				Total Simples:	3,42
				Valor BDI:	0,00
				Encargos Sociais:	2,97
				TOTAL	6,39

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÕES - SINAPI 04/2017

SINAPI 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 PI-DE CONCRETO								
Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unitário Não Desonerado	Valor Unitário Desonerado	Coefficiente	Valor Não desonerado	Valor Desonerado
I2917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXOTO VIGAS, PILARIS, LAGES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 mm MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,89	9,4	22	217,58	206,8
I2922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXOTO VIGAS, PILARIS, LAGES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 mm MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,06	4,96	55	278,3	272,8
TOTAL								R\$ 479,60

SINAPI 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CUMBAMENTO, (EXCLUINDO LUMINÁRIAS E LÂMPADAS) AF/01/2016								
Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unitário Não Desonerado	Valor Unitário Desonerado	Coefficiente	Valor Não desonerado	Valor Desonerado
I0447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF = 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,48	4,02	2,2	9,86	8,84
I0456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2 AF= 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	2,95	2,65	1	2,95	2,65
I0466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF = 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,93	8,07	2,2	19,65	17,75
I0842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,72	3,49	2	7,44	6,98
I0852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,52	5,08	2,2	12,14	11,18

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moit.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784.



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.446/0001-34

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406

Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



10924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,54	1,46	8,4	12,94	12,26
10937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3",PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	7,02	6,54	0,375	2,63	2,45
10940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA 0,30M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	9,78	8,94	1	9,78	8,94
10953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	19,1	18,1	1	19,10	18,10
TOTAL								R\$ 89,16

SINAPI 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMÃOS								
Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unitário Não Desonerado	Valor Unitário Desonerado	Coefficiente	Valor Não desonerado	Valor Desonerado
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO DIVERSOS	H	13,72	12,44	0,4	5,49	4,98
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIA CIMENTICIOS	MATERIAL	L	7,39	7,39	0,4	2,96	2,96
TOTAL								R\$ 7,93

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio - Administrador

Diego Sávio Tomaz Moiré
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406
Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÕES - SINAPI 04/2017

SINAPI 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 PI-DE CONCRETO								
Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unitário Não Desonerado	Valor Unitário Desonerado	Coefficiente	Valor Não desonerado	Valor Desonerado
12917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXOTO VIGAS, PILARIS, LAGES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 mm MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,89	9,4	22	217,58	206,8
12922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXOTO VIGAS, PILARIS, LAGES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 mm MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,06	4,96	55	278,3	272,8
TOTAL								R\$ 479,60

SINAPI 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, (EXCLUINDO LUMINÁRIAS E LÂMPADAS) AF/01/2016								
Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unitário Não Desonerado	Valor Unitário Desonerado	Coefficiente	Valor Não desonerado	Valor Desonerado
10447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF = 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,48	4,02	2,2	9,86	8,84
10456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2 AF= 05/2015)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	2,95	2,65	1	2,95	2,65
10466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF = 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,93	8,07	2,2	19,65	17,75
10842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,72	3,49	2	7,44	6,98
10852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,52	5,08	2,2	12,14	11,18

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moiré
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406
Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

10924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,54	1,46	8,4	12,94	12,26
10937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3*,PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	7,02	6,54	0,375	2,63	2,45
10940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2* MEDIA 0,30M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	9,78	8,94	1	9,78	8,94
10953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICACAO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	19,1	18,1	1	19,10	18,10
TOTAL								R\$ 89,16

SINAPI 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMÃOS								
Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Unitário Não Desonerado	Valor Unitário Desonerado	Coefficiente	Valor Não desonerado	Valor Desonerado
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO A DIVERSOS	H	13,72	12,44	0,4	5,49	4,98
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIA CIMENTICIOS	MATERIAL	L	7,39	7,39	0,4	2,96	2,96
TOTAL								R\$ 7,93

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Nejo Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BBORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI FEV/2017 E TABELA SEINFRA 24.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.661,03
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO AERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	R\$ 20,06	27,04	R\$ 542,29
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m³	R\$ 3,09	175,19	R\$ 541,34
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	R\$ 96,23	6,00	R\$ 577,40
2.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 12.292,07
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	R\$ 246,87	9,48	R\$ 2.340,33
2.2	SINAPI 73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M³ DE CONCRETO	UNID	R\$ 359,70	9,48	R\$ 3.409,96
2.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40 mm	KG	R\$ 4,98	176,95	R\$ 881,21
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12 mm UTIL. 5x	M²	R\$ 55,75	36,44	R\$ 2.031,44
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M²	R\$ 69,60	10,80	R\$ 751,68
2.6	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	R\$ 5,94	40,77	R\$ 242,17
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	R\$ 197,99	13,31	R\$ 2.635,28
3.0		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 12.354,39
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19) cm	M²	R\$ 28,19	173,13	R\$ 4.879,67
3.2	C0766	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M²	R\$ 3,16	346,26	R\$ 1.093,32
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M²	R\$ 14,57	20,40	R\$ 297,13
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M²	R\$ 15,66	325,86	R\$ 5.102,97
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 CM²) - PEI- 5/ PEI - 4 - P/ PAREDE	M²	R\$ 42,82	20,40	R\$ 873,48
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	R\$ 5,31	20,40	R\$ 108,32
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 4.721,34
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA	M²	R\$ 233,24	2,10	R\$ 489,79
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	R\$ 389,78	4,00	R\$ 1.559,13
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	R\$ 44,33	2,10	R\$ 93,08
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NAURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M²	R\$ 215,33	8,25	R\$ 1.776,43
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M²	R\$ 81,00	8,25	R\$ 668,25
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M²	R\$ 67,33	2,00	R\$ 134,66
5.0		PISOS				R\$ 11.939,80
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ - FABRICADA ATÉ 30x30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M²	R\$ 40,78	106,34	R\$ 4.336,28
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ - FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M²	R\$ 5,31	106,34	R\$ 564,67
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12 mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M²	R\$ 67,41	57,64	R\$ 3.885,51
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	R\$ 19,23	163,98	R\$ 3.153,34
6.0		COBERTURA				R\$ 14.204,81
6.1	SINAPI 72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO.	M²	R\$ 56,83	165,76	R\$ 9.419,73
6.2	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF 06/2016	M²	R\$ 28,87	165,76	R\$ 4.785,08
7.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS				R\$ 473,27
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 111,63	2,00	R\$ 223,26
7.2	C4602	PONTO DE ESCOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	R\$ 104,84	2,00	R\$ 209,67
7.3	C3564	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UND	R\$ 40,34	1,00	R\$ 40,34
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.255,24
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 114,16	26,00	R\$ 2.968,10
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 40 W	UND	R\$ 42,06	15,00	R\$ 630,90
8.3	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO 1 INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E IAMPADA). AF 01/2016	UND	R\$ 66,86	15,00	R\$ 1.002,83
8.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	UND	R\$ 39,47	1,00	R\$ 39,47
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	R\$ 15,51	6,00	R\$ 93,06
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	R\$ 3,47	150,00	R\$ 520,88
9.0		LOUÇAS, METAIS E OUTROS				R\$ 2.804,97
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRAO POPULAR	UND	R\$ 86,88	1,00	R\$ 86,88
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	R\$ 27,00	100,67	R\$ 2.718,09
10.0		PINTURA				R\$ 2.173,88

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Rogério Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Motta
ENGENHEIRO CIVIL
CREA DE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

2674
Fls. 2674
FEBRURA 2000

10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	R\$ 7,78	130,55	R\$ 1.015,35
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M²	R\$ 8,90	152,73	R\$ 1.358,53
11.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 839,60
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	R\$ 4,79	175,19	R\$ 839,60
TOTAL GERAL						R\$ 68.920,90
BDI - 25%						R\$ 17.230,23
TOTAL GLOBAL						R\$ 86.151,13
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 114.868,11 (Cento e Quatorze Mil Oitocentos e Sessenta e Oito Reais e Onze Centavos)						

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.661,03	3,43%	100,00%	R\$ 1.661,03				
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 12.292,07	17,06%	30,00%	R\$ 3.687,62	30,00%	R\$ 3.687,62	40,00%	4.916,83
3	PAREDES E PAINEIS	R\$ 12.354,89	9,45%			70,00%	R\$ 8.648,42	30,00%	3.706,47
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.721,34	20,23%			10,00%	R\$ 472,13	90,00%	4.249,21
5	PISOS	R\$ 11.939,80	15,12%			30,00%	R\$ 3.581,94	70,00%	8.357,86
6	COBERTURA	R\$ 14.204,81	12,45%				R\$ 0,00	100,00%	14.204,81
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 473,27	3,40%			20,00%	R\$ 94,65	80,00%	378,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.255,24	0,76%			30,00%	R\$ 1.576,57	70,00%	3.678,67
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	R\$ 2.804,97	9,38%					100,00%	2.804,97
10	PINTURA	R\$ 2.373,88	7,85%					100,00%	2.373,88
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 839,60	0,86%					100,00%	839,60
SUBTOTAL		R\$ 68.920,90	100%	7,76%	R\$ 5.348,65	26,21%	R\$ 18.061,34	66,03%	R\$ 45.510,91
				7,76%	R\$ 5.348,65	33,97%	R\$ 23.410,00	100%	68.920,90
TOTAL GERAL COM BDI = 25%		R\$ 86.151,13			R\$ 6.685,81		R\$ 22.576,68		R\$ 86.151,13

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio Administrador





OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BBORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VI

SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA. ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - SEINFRA 24.1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2390	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVEnte	H	3,0000	4,8800	14,6400
Total					16,8000
Total Simples:					16,80
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					14,62
TOTAL					31,42

C1043 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,9300	4,8800	14,2984
Total					14,2984
Total Simples:					14,30
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					12,44
TOTAL					26,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL					9,7600

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3 mm	M²	1,0200	29,5000	30,0900
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691	PONTALETE BARROTE DE 3x3	M²	4,5000	14,7900	66,5550
I1725	PREGO	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL					110,0550
Total Simples:					119,82
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					8,49
TOTAL					128,31

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	7,2000	1,0080
I2543	SERVEnte	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total					7,8400
Total Simples:					7,84
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,82
TOTAL					14,66

C0446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVEnte	H	0,7500	4,8800	3,6600
TOTAL					7,2600

MATERIAIS

I6231	TIJOLINHO K317 (19,9x10x4) Cm cinza	UND	51,0000	0,4314	22,0014
TOTAL					22,0014
Total Simples:					29,26
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,32
TOTAL					35,58

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moit
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE/47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-84

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

C0367 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x25x0,15 m) - M5					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
TOTAL					4,1120

MATERIAIS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M²	0,2500	1,7580	0,4395
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATÉ 1,50m	M²	0,0200	12,9320	0,2586
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO-AAUF (S/TRANSP)	M³	0,0030	46,8794	0,1406
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	0,0400	3,5001	0,1400
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	1,0000	12,6684	12,6684
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M³	0,0007	239,0424	0,1673
TOTAL					13,8145
Total Simples:					17,93
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					9,00
TOTAL					26,93

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,1000	5,6000	11,7600
I2395	PINTOR	H	2,1000	7,2000	15,1200
TOTAL					26,8800

MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UND	1,5000	2,2300	3,3450
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	16,6400	4,1600
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	6,8300	5,4640
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	10,0700	3,0210
I1890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	13,3900	1,0712
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	37,4500	13,1075
TOTAL					30,1687
Total Simples:					57,05
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					23,39
TOTAL					80,44

00842 - CONCRETO PAMBR. FCK 20 Mpa COM AGREGADO ACQUIRIDO - M3					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL					9,8723

MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
TOTAL					29,2800

MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,8527	46,0000	39,2242
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
I1605	PEDRISCO	M³	0,8360	63,2000	52,8352
TOTAL					260,0594
Total Simples:					299,21
Valor BDI:					0,00

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-AdministradorRUA CE 47,784
ENGENHEIRO CIVIL
Diego Sávio Tomaz Motta



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/927.14406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

Encargos Sociais: 25,48

TOTAL 324,69

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D-3,40 A 6,40mm - KG

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
TOTAL					0,8960

MATERIAIS

I0103	ARAME COZIDO Nº 18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
TOTAL					4,9604

Total Simples: 5,86

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 0,78

TOTAL 6,64

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPITEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
TOTAL					17,2800

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12 MM (1,22X2,44M)	M²	0,2600	28,5800	7,4308
I1691	PONTALETE/ BARROTE DE 3x3	M	1,2000	14,7900	17,7480
I1726	PREGO 16x27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1x4	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1915	TABUA DE 1 M DE 3A L=30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
TOTAL					42,0116

Total Simples: 59,29

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 15,04

TOTAL 74,33

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO -VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I0498	CARPITEIRO	H	0,3500	4,8800	1,7080
TOTAL					4,2280

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1691	PONTALETE/ BARROTE DE 3x3	M	1,3000	14,7900	19,2270
I1726	PREGO 16x27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1x4	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1914	TABUA DE 1 M DE 3A L=30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I8278	LAJE PRÉ FABRICADA PARA PISO	M²	1,0000	35,7000	35,7000
TOTAL					66,8874

SERVIÇOS

CO840	CONCRETO P/VIBR, FCK 18 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	M³	0,0400	279,7987	11,1919
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M³	0,0400	75,0400	3,0016
TOTAL					14,1935

Total Simples: 85,31

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 3,68

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio AdministradorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA. ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

TOTAL					88,99
-------	--	--	--	--	-------

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL					1,8000

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0140	46,0000	0,6440
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5000	3,6450
I1089	EMULÃO ADESIVO	KG	0,2000	9,0200	1,8040
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,1200	6,3600
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,5000	5,6200	8,4300
TOTAL					20,8830

Total Simples: 22,68

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 1,57

TOTAL 24,25

C3723 - ALVENARA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS- M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543	SERVENTE	H	7,0000	4,8800	34,1600
TOTAL					70,1600

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,1500	45,3700	52,1755
TOTAL					52,1755

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M³	0,3000	226,2360	67,8708
TOTAL					67,8708

Total Simples: 190,21

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 61,05

TOTAL 251,25

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL					1,4520

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
TOTAL					1,4956

Total Simples: 2,95

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 1,26

TOTAL 4,21

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
TOTAL					8,2240

MATERIAIS

I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0243	46,0000	1,1178
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5000	2,9200
TOTAL					4,0378

Total Simples: 12,26

Valor BDI: 0,00

Encargos Sociais: 7,16

TOTAL 19,42

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Rogério Araújo Almeida
Sócio-DiretorDiego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

C3124-REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL					7,2480

SERVIÇOS

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M³	0,0250	250,7360	6,2684
TOTAL					6,2684
Total Simples:					13,52
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,31
TOTAL					19,82

C444 - CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI - 5/PEI-4 - P/ PAREDE - M²

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
TOTAL					8,6976

MATERIAIS

I5498	CERÂMICA ESMALTADA	M²	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ - FABRICADA	KG	6,0000	2,0000	12,0000
TOTAL					40,8200
Total Simples:					49,52
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					7,57
TOTAL					57,09

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
TOTAL					2,4160

MATERIAIS

I6508	ARGAMASSA PRÉ - FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5658
TOTAL					2,5658
Total Simples:					4,98
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,10
TOTAL					7,08

C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO -M2

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1630	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
TOTAL					10,9400

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0010	50,0000	0,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO	UND	1,0000	290,4000	290,4000
TOTAL					290,5250
Total Simples:					301,47
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					9,52
TOTAL					310,98

C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moit.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784



SOLUÇÃO

SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM.	CJ	1,0000	226,3284	226,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x2,10 m), C/FERRAGENS	UND	1,0000	174,3600	174,3600
TOTAL					442,7284
Total Simples:					442,73
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					58,48
TOTAL					501,21

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 m), COMPLETA - UND					
CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), C/FERRAGENS	UND	1,0000	192,8600	192,8600
TOTAL					463,2284
Total Simples:					463,23
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					56,48
TOTAL					519,71

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
I0498	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
TOTAL					18,6600

MATERIAIS					
I0810	COBOCÔ ANI-CHUVA (50x40) CM	UND	5,0000	4,2100	21,0500
TOTAL					21,0500

SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,0053	457,2920	2,4236
TOTAL					2,4236
Total Simples:					42,13
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					16,24
TOTAL					58,37

C4616 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM -M2					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2256	JANELA EM ALUMÍNIO MONTADO	M²	1,0000	287,1000	287,1000
TOTAL					287,1000
Total Simples:					287,10
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					
TOTAL					287,10

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. - 4mm, COLOCADO -M2					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4mm (COLOCADO)	M²	1,0000	108,0000	108,0000
TOTAL					108,0000
Total Simples:					108,00
Valor BDI:					0,00

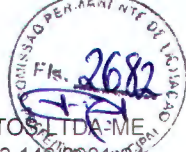
EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



Encargos Sociais:	
TOTAL	108,00

C3016 - PEITORIL DE CIMENTO - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					33,8000

SERVIÇOS					
C0217	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,0560	347,7360	19,4732
C0217	ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40 mm	KG	0,7100	5,8564	4,1580
TOTAL					23,6313
Total Simples:					57,43
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					29,41
TOTAL					86,84

C2998 - CERAMICA ESMALTADA / I ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm(900 cm²) - PEI-8/PEI-4 - P/PISO - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL					7,2480

MATERIAIS					
I5493	CERÂMICA ESMALTADA	M²	1,1000	26,2000	28,8200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA	KG	6,0000	2,0000	12,0000
TOTAL					40,8200
Total Simples:					48,07
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					6,31
TOTAL					54,37

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
TOTAL					2,4160

MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5658
TOTAL					2,5658
Total Simples:					4,98
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,10
TOTAL					7,08

C1611-LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP - SCM - M2					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
TOTAL					0,4978

MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
TOTAL					8,2480

MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M³	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
TOTAL					9,4912

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio - A. L.

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

Total Simples:	18,24
Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	7,18
TOTAL	25,41

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
TOTAL					6,3440

MATERIAIS

I0109	AREIA GROSSA	M³	1,1500	50,0000	57,5000
TOTAL					57,5000

Total Simples:	63,84
Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	5,52
TOTAL	69,36

C1940 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO - PT

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0035	50,0000	0,1750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
I0805	CIMENTO PORTLAD	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UND	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UND	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1	UND	1,0000	3,1000	3,1000
I1412	LUBA PVC SOLDAVEL DE 32 mm	UND	2,0000	1,2000	2,4000
I1428	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32x25mm	UND	1,0000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32 mm	UND	1,0000	2,3000	2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25mm	M	1,2000	2,4500	2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25mm (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
TOTAL					54,2150

Total Simples:	104,82
Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	44,03
TOTAL	148,84

C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO - PT

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0040	50,0000	0,2000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAD	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO 100mm	UND	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO 40 mm	UND	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO 50 mm	UND	1,0000	1,9000	1,9000

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.148/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100 mm (4')	UND	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40 mm (1 1/2')	UND	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO	M	0,3300	9,3300	3,0789
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40mm (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50mm (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
TOTAL					39,5789
Total Simples:					90,18
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					44,03
TOTAL					134,21

C3602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE ELAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUCAO)-PT					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL					50,6000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0040	50,0000	0,2000
I0435	CAIXA SIFONADA 150x150x50 COM GRELHA	UND	1,0000	22,0300	22,0300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO 40 mm	UND	2,0000	1,4000	2,8000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40mm (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50mm (2')	M	2,0000	5,5000	11,0000
TOTAL					45,1500
Total Simples:					95,75
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					44,03
TOTAL					139,78

C3694 - CAIXA DE GORDURA/SABAO PREMOLDADA - PADRAO POPULAR - UND					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL					6,4000
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORSURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UND	1,0000	41,8100	41,8100
TOTAL					41,8100
Total Simples:					48,21
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					5,57
TOTAL					53,78

C1683 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W -UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL					10,0000
MATERIAIS					
I1361	LUMINÁRIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UND	1,0000	37,3800	37,3800
TOTAL					37,3800
Total Simples:					47,38

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Mo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

Valor BDI:	0,00
Encargos Sociais:	8,70
TOTAL	56,08

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UM					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL					49,7600

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0190	50,0000	0,9500
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150
I1605	PEDRISCO	M³	0,0260	63,2000	1,6432
I1863	SIFÃO CROMADO 2	UND	1,0000	93,7000	93,7000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/ PA 3 1/2	UND	1,0000	32,0200	32,0200
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4	UND	1,1000	6,5000	7,1500
I2467	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/1 CUBA C18/A304	UND	1,0000	136,5000	136,5000
I2503	TORNERA DE METAL BRANCO 3/4, CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UND	1,0000	35,0000	35,0000
TOTAL					314,3622
Total Simples:					364,12
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					43,30
TOTAL					407,42

C0369 - BANCADA DE MARMORE LARG. 0,60m ESP. x 3cm -M					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL					24,1600

MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,0052	46,0000	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,5000	1,1350
I11509	MARMORE BRANCO, ESP = 3CM	M²	0,6000	180,4200	108,2520
TOTAL					109,6262
Total Simples:					133,79
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					21,02
TOTAL					154,81

C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
TOTAL					8,3200

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UND	1,0000	51,8500	51,8500
TOTAL					51,9564
Total Simples:					60,28
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					7,24
TOTAL					67,52

C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)-UN
--

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA ME

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL					38,4000

MATERIAIS

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UND	1,0000	7,0000	7,0000
I0301	BUCHA PLASTICA	UND	2,0000	0,1700	0,3400
I1091	ENGATE CROMADO	UND	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100mm	UND	1,0000	5,8000	5,8000
I1515	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UND	2,0000	2,5500	5,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UND	1,0000	312,1000	312,1000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA P/ DEFICIENTE	UND	1,0000	310,0000	310,0000
TOTAL					657,2718
Total Simples:					695,67
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					33,41
TOTAL					729,08

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL					25,6000

MATERIAIS

I0171	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UND	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLASTICA	UND	2,0000	0,1700	0,3400
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UND	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UND	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UND	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	1,0000	20,9000	20,9000
TOTAL					434,9128
Total Simples:					460,51
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					22,27
TOTAL					482,79

C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSORIOS-PADRÃO POPULAR - UND

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
TOTAL					35,2000

MATERIAIS

I1092	ENGATE DE PVC	UND	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UND	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1. 1/2' PARA LAVATÓRIO	UND	1,0000	10,1300	10,1300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8mm	UND	4,0000	0,5500	2,2000

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz M
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS

CNPJ: 11.083.146/0001-00

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

I2502	TORNEIRA DE METAL RANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UND	1,0000	35,0000	35,0000
TOTAL					124,5800
Total Simples:					159,78
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					30,63
TOTAL					190,41

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2502	FORRO PVC LAMBRI 100x6000 OU 200x6000)mm	M²	1,0000	36,0000	36,0000
TOTAL					36,0000
Total Simples:					36,00
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					0,00
TOTAL					36,00

C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL					3,2800
MATERIAIS					
I1658	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
TOTAL					4,2321
Total Simples:					7,51
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,85
TOTAL					10,37

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL					3,2800
MATERIAIS					
I1658	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,8148
TOTAL					5,7281
Total Simples:					9,01
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,85
TOTAL					11,86

C1828 - LIMPEZA GERAL - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL					3,4160
Total Simples:					3,42
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,97
TOTAL					6,39

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL					3,1080
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UND	0,2000	0,5500	0,1100

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Rodnei Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME

CNPJ: 11.083.148/0001-84

RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
TOTAL					1,4155
Total Simples:					4,52
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					2,70
TOTAL					7,23

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM BASE NAS COMPOSIÇÕES SEINFRA

CXX1 - GRADE DE METALON (COM BASE NA COMPOSIÇÃO C3669)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
TOTAL					10,9400

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,0010	50,0000	0,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1600	0,5000	0,0800
MERC.	METALON 30x20 ESP. 0,90 mm	M²	1,0000	204,0000	204,0000
TOTAL					204,1300
Total Simples:					215,07
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					9,52
TOTAL					224,59

CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS(1.80X2.10)m E=10mm (INCLUSO MAO DE OBRA) (C1971)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	H	7,5000	14,6300	109,7250
TOTAL					109,7250

MATERIAIS					
I0298	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UND	2,6000	5,7624	14,9822
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UND	1,3000	2,9000	3,7700
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UND	1,3000	15,0007	19,5009
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UND	2,6000	20,9000	54,3400
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UND	2,6000	17,9000	46,5400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CIUNDROS (1521)	UND	1,3000	71,4000	92,8200
1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UND	2,6000	564,8000	1468,4800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UND	2,6000	12,0000	31,2000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UND	2,6000	25,5500	66,4300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR PARA FERRAGENS	M²	4,9140	275,0000	1351,3500
TOTAL					3149,4132
Total Simples:					3259,14
Valor BDI:					0,00
Encargos Sociais:					95,47
TOTAL					3354,61

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA-ME
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA SÃO VICENTE, 94 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 35413148/96373300/92714406
Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BBORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total do grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (F)	0,62%
Total do grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total do grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total do grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total do grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total do grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total do grupo G			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A)}{(1 - D - E - F)} - 1$			25,00%

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA

Pedro Roque Araújo Almeida

Diego Sávio Tomaz Mo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47 788



Construtora MR Comércio e Serviços LTDA

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – CEP. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

CARTA PROPOSTA.

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE Várzea Alegre – CE

O Licitante Construtora MR Comércio e Serviços LTDA, CNPJ N°19.383.176/0001.06, por ser representante legal abaixo assinado, declaro, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º2017.07.06.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que existem fatos que nos impeçam de participar de este processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atende às exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/ séricos especificados nos anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO : Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, n 109 , Bairro patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e trabalho do Município de Várzea Alegre/CE

VALOR GLOBAL R\$: 168.943,18 (cento e sessenta e oito mil novecentos e quarenta e três reais e dezoito centavos)

Proponente: Construtora MR Comércio e Serviços LTDA

Endereço: Rua Senador Pompeu, 319 – Centro, Crato – Ceara – CEP. 63100.080

CNPJ: 19.383.176/0001.06

Prazo de Execução 90 (noventa) dias

Validade da Proposta :60(sessenta) dias.

CRATO – CE 24 de julho de 2017

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 060.22438-3
CPF: 170.518.433-20

Rogério Barbosa Pinheiro
Sócio-Administrador
GR N° 94020015613
CPF N° 326.267.383-87

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

001



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL
1.0	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	45,58%	76.996,27
2.0	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	54,42%	91.946,91
TOTAL GLOBAL			168.943,18
Cento e sessenta e oito mil novecentos e quarenta e três reais e dezoito centavos			

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

172



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 - Centro
Crato - Ceará - Cep. 63100.080
CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.262,23
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	25,12	8,17	205,23
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,38	9,19	196,48
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	6,00	769,86
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,72	93,06	1.090,66
2.0		IMPLANTAÇÃO				10.490,62
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (ESTACIONAMENTO + PASSEIO)	M2	28,45	59,57	1.694,77
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (PASSEIO)	M	21,53	23,94	515,43
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	64,31	1,94	124,76
2.4	CXX1	GRADE DE METALON	M2	179,64	45,40	8.155,66
3.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				5.774,17
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	263,16	5,00	1.315,80
3.2	SINAPI 73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNID	376,24	5,00	1.881,20
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,31	56,91	302,19
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	59,43	11,66	692,95
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	74,19	3,99	296,02
3.6	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	6,33	13,86	87,73
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	19,39	12,49	242,18
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	211,06	4,53	956,10
4.0		PAREDES E PAINÉIS				12.436,27
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,05	50,43	1.515,42
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,37	100,86	339,90
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	15,53	147,65	2.293,00
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	16,69	42,75	713,50
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	45,64	147,65	6.738,75
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,66	147,65	835,70

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg. 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRÁS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				9.296,16
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	248,63	4,86	1.208,34
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	400,72	4,00	1.602,88
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	415,51	5,00	2.077,55
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	47,25	1,60	75,60
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	229,54	4,95	1.136,22
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	86,35	4,95	427,43
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.682,02	1,00	2.682,02
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	71,77	1,20	86,12
6.0		PISOS				7.653,19
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	43,47	103,86	4.514,79
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,66	103,86	587,85
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULÁRIZADO ESP.= 5CM	M2	20,50	103,86	2.129,13
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	55,45	7,60	421,42
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				2.093,05
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	119,00	9,00	1.071,00
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	107,30	6,00	643,80
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	111,75	3,00	335,25
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	43,00	1,00	43,00
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				464,44
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	44,84	4,00	179,36
8.2	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	UN	71,27	4,00	285,08
9.0		LOUÇAS, METAIS E OUTROS				5.767,27
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	325,73	1,00	325,73
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	123,77	1,48	183,18
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	53,98	1,00	53,98
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	582,90	2,00	1.165,80
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	385,99	4,00	1.543,96
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	152,23	2,00	304,46
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,78	76,10	2.190,16

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.512.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/4



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
10.0		PINTURA				4.826,82
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,29	132,02	1.094,45
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	9,48	202,08	1.915,72
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	5,78	314,30	1.816,65
11.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				531,44
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	5,11	104,00	531,44
TOTAL GERAL						61.595,66
B.D.I. 25,00%						15.400,61
TOTAL GLOBAL						76.996,27
SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS						

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 05022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

RECEBIMOS PERMANENTE DE
Fis. 2695
17/12/2017
CONSTRUTORA MUNICIPAL

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	TOTAL	% PESO	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PREMIUMINARES	2.262,23	2,94%	100,00%	2.262,23		-		-
2.0	IMPLANTAÇÃO	10.490,62	13,62%	100,00%	10.490,62		-		-
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	5.774,17	7,50%	30,00%	1.732,25	30,00%	1.732,25	40,00%	2.309,67
4.0	PAREDES E PAINÉIS	12.436,27	16,15%		-	70,00%	8.705,39	30,00%	3.730,88
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.296,16	12,07%		-	10,00%	929,62	90,00%	8.366,54
6.0	PISOS	7.653,19	9,94%		-	30,00%	2.295,96	70,00%	5.357,23
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.093,05	2,72%		-	20,00%	418,61	80,00%	1.674,44
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	464,44	0,60%		-	30,00%	139,33	70,00%	325,11
9.0	LOUCAS, METAIS E OUTROS	5.767,27	7,49%		-		-	100,00%	5.767,27
10.0	PINTURA	4.826,82	6,27%		-		-	100,00%	4.826,82
11.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	531,44	0,69%		-		-	100,00%	531,44
TOTAL GERAL		61.595,66	80,00%	18,81%	14.485,10	18,47%	14.221,16	42,72%	32.889,40
B.D.I.		15.400,61	20,00%	4,70%	3.621,67	4,62%	3.555,68	10,68%	8.223,26
TOTAL GLOBAL		76.996,27	100,00%	23,52%	18.106,77	23,09%	17.776,84	53,40%	41.112,66
TOTAL ACUMULADO				23,52%	18.106,77	46,60%	35.883,61	100,00%	76.996,27
SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS									

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

		Preço Adotado:		25,12	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,3100	4,8800	11,27
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					13,43
Total Simples					13,43
Encargos					11,69
BDI					-
TOTAL GERAL					25,12

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

		Preço Adotado:		21,38	Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,3420	4,8800	11,43
TOTAL MAO DE OBRA					11,43
Total Simples					11,43
Encargos					9,95
BDI					-
TOTAL GERAL					21,38

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

		Preço Adotado:		128,31		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,76	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,76
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,56	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,00	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,09	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,41	
					TOTAL MATERIAIS	110,06
					Total Simples	119,82
					Encargos	8,49
					BDI	-
					TOTAL GERAL	128,31

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

		Preço Adotado:		11,72		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,0770	4,8800	5,26	
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	7,2000	1,01	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,27
					Total Simples	6,27
					Encargos	5,45
					BDI	-
					TOTAL GERAL	11,72

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

		Preço Adotado:		28,45		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7020	4,8800	3,43	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,60	
TOTAL MAO DE OBRA					7,03	
MATERIAIS						
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,3000	15,30	
TOTAL MATERIAIS					15,30	
Total Simples					22,33	
Encargos					6,12	
BDI					-	
TOTAL GERAL					28,45	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.-

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

C03367 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)		Preço Adotado:	21,53	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,49
I2391	PEDREIRO	H	0,1010	7,2000	0,73
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
SERVIÇOS					
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,6684	12,67
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,5001	0,14
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,44
TOTAL SERVIÇOS					13,82
Total Simples					15,04
Encargos					6,49
BDI					-
TOTAL GERAL					21,53

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

		Preço Adotado:		64,31	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	16,6400	4,16
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	2,2300	3,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	6,8300	5,46
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	37,4500	13,11
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000	10,0700	3,02
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	13,3900	1,07
TOTAL MATERIAIS					30,17
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	1,4270	7,2000	10,27
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4270	5,6000	7,99
TOTAL MAO DE OBRA					18,26
				Total Simples	48,43
				Encargos	15,88
				BDI	-
				TOTAL GERAL	64,31

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06032438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-05
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

CXX1 - GRADE DE METALON

		Preço Adotado:		179,64		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	1,8220	5,6000	10,20	
I1530	MONTADOR	H	1,2000	7,2000	8,64	
TOTAL MAO DE OBRA					18,84	
MATERIAIS						
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,1100	13,5000	1,49	
IXXXX	GRADE DE METALON	M2	1,0000	35,0000	35,00	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	4,2000	25,0000	105,00	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,2500	11,6700	2,92	
TOTAL MATERIAIS					144,41	
Total Simples					163,25	
Encargos					16,39	
BDI					-	
TOTAL GERAL					179,64	

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

		Preço Adotado:		263,16		Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,9900	4,8800	14,59	
TOTAL MAO DE OBRA					14,59	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,87	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,87	
MATERIAIS						
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	259,0000	0,5000	129,50	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,22	
TOTAL MATERIAIS					221,56	
Total Simples					246,02	
Encargos					17,14	
BDI					-	
TOTAL GERAL					263,16	

Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022433-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
SINAPI 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO

		Preço Adotado:	376,24	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,0000	8,1020	178,24
C92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,0000	3,6000	198,00
TOTAL SERVIÇOS					376,24
Total Simples					376,24
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					376,24

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

17



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

		Preço Adotado:		5,31		Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,22	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,8280	4,1400	3,43	
TOTAL MATERIAIS					3,65	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,39	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,50	
TOTAL MAO DE OBRA					0,89	
Total Simples					4,54	
Encargos					0,77	
BDI					-	
TOTAL GERAL					5,31	

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

		Preço Adotado:		59,43		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7280	7,2000	5,24	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7280	5,6000	4,08	
TOTAL MAO DE OBRA					9,32	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,75	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,23	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,35	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,25	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,43	
TOTAL MATERIAIS					42,01	
Total Simples					51,33	
Encargos					8,10	
BDI					-	
TOTAL GERAL					59,43	

Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022436-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/24



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m

		Preço Adotado:		74,19		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,2220	4,8800	1,08		
I2391	PEDREIRO	H	0,2220	7,2000	1,60		
TOTAL MAO DE OBRA					2,68		
MATERIAIS							
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,23		
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	19,9900	19,99		
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,06		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,02		
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,28		
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,60		
TOTAL MATERIAIS					51,18		
SERVIÇOS							
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	75,0400	3,00		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,19		
TOTAL SERVIÇOS					14,19		
Total Simples					68,05		
Encargos					6,14		
BDI					-		
TOTAL GERAL					74,19		

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE
Fls. 2705
1-1-1
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

SINAPI 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.

		Preço Adotado:	6,33	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
I7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,3500	6,6700	2,33
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3310	12,0700	4,00
TOTAL SERVIÇOS					6,33
Total Simples					6,33
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					6,33

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE

		Preço Adotado:	0,64	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					0,72
MATERIAIS					
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	3,7300	5,60
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	9,0200	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5000	3,65
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,1200	6,36
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	46,0000	0,64
TOTAL MATERIAIS					18,05
Total Simples					18,77
Encargos					0,62
BDI					-
TOTAL GERAL					19,39

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/5



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

C3725 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						Preço Adotado:	211,06	Unid: M3
Código	Descrição				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
I2543	SERVENTE				H	4,1500	4,8800	20,25
I2391	PEDREIRO				H	3,0000	7,2000	21,60
TOTAL MAO DE OBRA								41,85
MATERIAIS								
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)				M3	1,1500	45,3700	52,18
TOTAL MATERIAIS								52,18
SERVIÇOS								
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6				*M3	0,3000	226,2360	67,87
TOTAL SERVIÇOS								67,87
Total Simples								161,90
Encargos								49,16
BDI								-
TOTAL GERAL								211,06

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

ESP.=10cm (1:2:8)

LSP: 10cm (1:2,0)		Preço Adotado:		30,05	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7150	4,8800	3,49	
I2391	PEDREIRO	H	0,7150	7,2000	5,15	
TOTAL MAO DE OBRA					8,64	
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,50	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,09	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,69	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,61	
TOTAL MATERIAIS					13,89	
Total Simples					22,53	
Encargos					7,52	
BDI					-	
TOTAL GERAL					30,05	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/17



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

		Preço Adotado:		3,37	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,49
I2391	PEDREIRO	H	0,0710	7,2000	0,51
TOTAL MAO DE OBRA					1,00
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,22
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,28
TOTAL MATERIAIS					1,50
Total Simples					2,50
Encargos					0,87
BDI					-
TOTAL GERAL					3,37

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

		Preço Adotado:		15,53	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,93
I2391	PEDREIRO	H	0,4460	7,2000	3,21
TOTAL MAO DE OBRA					6,14
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5000	2,92
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,12
TOTAL MATERIAIS					4,04
Total Simples					10,18
Encargos					5,35
BDI					-
TOTAL GERAL					15,53

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

174



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

Preço Adotado:				16,69	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4220	4,8800	2,06
I2391	PEDREIRO	H	0,4100	7,2000	2,95
TOTAL MAO DE OBRA					5,01
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,0250	250,7360	6,27
TOTAL SERVIÇOS					6,27
Total Simples					11,28
Encargos					5,41
BDI					-
TOTAL GERAL					16,69

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado:				45,64	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2130	4,8800	1,04
I1328	LADRILHISTA	H	0,2130	7,2000	1,53
TOTAL MAO DE OBRA					2,57
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2200	28,84
TOTAL MATERIAIS					40,84
Total Simples					43,41
Encargos					2,23
BDI					-
TOTAL GERAL					45,64

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022436-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

		Preço Adotado:		5,66	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1380	4,8800	0,67
I1328	LADRILHISTA	H	0,1380	7,2000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA					1,66
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7300	2,55
TOTAL MATERIAIS					2,55
Total Simples					4,21
Encargos					1,45
BDI					-
TOTAL GERAL					5,66

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

		Preço Adotado:		248,63	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,22
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,52
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					10,94
MATERIAIS					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	228,0400	228,04
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,0000	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,08
TOTAL MATERIAIS					228,17
Total Simples					239,11
Encargos					9,52
BDI					-
TOTAL GERAL					248,63

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06922438-3
CPF: 76.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

		Preço Adotado:		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	142,2000	142,20
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	160,0000	160,00
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,04
TOTAL SERVIÇOS					344,24
Total Simples					344,24
Encargos					56,48
BDI					-
TOTAL GERAL					400,72

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

		Preço Adotado:		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	156,9900	156,99
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	160,0000	160,00
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,04
TOTAL SERVIÇOS					359,03
Total Simples					359,03
Encargos					56,48
BDI					-
TOTAL GERAL					415,51

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.519.400-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 - Centro
Crato - Ceará - Cep. 63100.080
CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

		Preço Adotado:	47,25	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,12
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,32
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,42
TOTAL SERVIÇOS					2,42
MATERIAIS					
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,3600	21,80
TOTAL MATERIAIS					21,80
Total Simples					36,54
Encargos					10,71
BDI					-
TOTAL GERAL					47,25

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL; SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

		Preço Adotado:	229,54	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	229,5400	229,54
TOTAL MATERIAIS					229,54
Total Simples					229,54
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					229,54

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

		Preço Adotado:	86,35	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	86,3500	86,35
TOTAL MATERIAIS					86,35
Total Simples					86,35
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					86,35

CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

		Preço Adotado:	2.682,02	Unid: CJ	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1896	SUPORE DE CANTO (1302)	UN	5,2000	15,0000	78,00
I1897	SUPORE DE CENTRO (1329)	UN	2,6000	15,0000	39,00
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN	1,3000	3,5000	4,55
I1893	SUPORE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	32,0000	83,20
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	7,5600	327,6800	2.477,27
TOTAL MATERIAIS					2.682,02
Total Simples					2.682,02
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					2.682,02

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 66022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
R. Senador Pompeu, 319 - Centro - Crato - CE



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO

		Preço Adotado:		71,77		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,9000	4,8800	9,27	
I2391	PEGREIRO	H	2,0700	7,2000	14,90	
TOTAL MAO DE OBRA					24,17	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	347,7360	19,47	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7030	5,9200	4,16	
TOTAL SERVIÇOS					23,63	
Total Simples					47,80	
Encargos					23,97	
BDI					-	
TOTAL GERAL					71,77	

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

		Preço Adotado:		43,47		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,50	
I1328	LADRILHISTA	H	0,1250	7,2000	0,90	
TOTAL MAO DE OBRA					1,40	
MATERIAIS						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,00	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2200	28,84	
TOTAL MATERIAIS					40,84	
Total Simples					42,24	
Encargos					1,23	
BDI					-	
TOTAL GERAL					43,47	

Sidô Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including a circled '1-2' and the date '6/24'.



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 - Centro
Crato - Ceara - Cep. 63100.080
CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Preço Adotado:				5,66	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1380	4,8800	0,67
I1328	LADRILHISTA	H	0,1380	7,2000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA					1,66
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7800	2,55
TOTAL MATERIAIS					2,55
Total Simples					4,21
Encargos					1,45
BDI					-
TOTAL GERAL					5,66

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado:				20,50	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5360	4,8800	2,62
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					5,50
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,50
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,50
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,53
TOTAL MATERIAIS					9,49
Total Simples					15,49
Encargos					5,01
BDI					-
TOTAL GERAL					20,50

Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

06/25



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 - Centro
Crato - Ceará - Cep. 63100.080 -
CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

		Preço Adotado:		55,45		Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,90	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,90
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,9630	50,0000	48,15	
					TOTAL MATERIAIS	48,15
					Total Simples	52,05
					Encargos	3,40
					BDI	-
					TOTAL GERAL	55,45

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

		Preço Adotado:		119,00		Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,20	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40	
I2543	SERVENTE	H	1,8520	4,8800	9,04	
					TOTAL MAO DE OBRA	34,64
MATERIAIS						
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,40	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,2900	2,29	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,0000	30,00	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,18	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,25	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,20	
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,4500	2,94	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,10	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,60	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,40	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,85	
					TOTAL MATERIAIS	54,21
					Total Simples	88,85
					Encargos	30,15
					BDI	-
					TOTAL GERAL	119,00

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 110.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

[Handwritten signature]

08/26



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

		Preço Adotado:		107,30		Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1520	5,6000	12,05	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40	
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA					36,21	
MATERIAIS						
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,90	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	3,6000	5,40	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,4800	3,48	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,3300	9,3300	3,08	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,5000	5,5000	2,75	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,80	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,80	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,20	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,50	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,4500	10,45	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,22	
TOTAL MATERIAIS					39,58	
					Total Simples	75,79
					Encargos	31,51
					BDI	-
					TOTAL GERAL	107,30

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022436-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro

6/27



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)

		Preço Adotado:	111,75	Unid: PT	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0440	5,6000	11,45
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					35,61
MATERIAIS					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	3,6000	5,40
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,03
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	2,0000	5,5000	11,00
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,80
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,50
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,22
TOTAL MATERIAIS					45,15
Total Simples					80,76
Encargos					30,99
BDI					-
TOTAL GERAL					111,75

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 16022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro

121

C

66/28



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR

		Preço Adotado:		43,00	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,68
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	35,8200	35,82
TOTAL MATERIAIS					35,82
Total Simples					39,66
Encargos					3,34
BDI					-
TOTAL GERAL					43,00

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W

		Preço Adotado:		44,84	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,80
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
MATERIAIS					
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	26,1400	26,14
TOTAL MATERIAIS					26,14
Total Simples					36,14
Encargos					8,70
BDI					-
TOTAL GERAL					44,84

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 66022438-3
CPF: 170.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro

[Handwritten signature]



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

SINAPI 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016

		Preço Adotado:		71,27		Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	15,0000	15,00	
C91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	2,0000	4,00	
C91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	3,6000	7,92	
C91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² sup2., ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000	1,4000	11,76	
C91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,3750	6,1800	2,32	
C91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,5000	6,50	
C90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	3,5000	7,70	
C90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	6,5000	14,30	
C90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	1,0000	1,7700	1,77	
TOTAL SERVIÇOS					71,27	
Total Simples					71,27	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					71,27	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg 106022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro

66/30



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones; 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

		Preço Adotado:	325,73	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2590	5,6000	1,45
12320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,73
12543	SERVENTE	H	0,2400	4,8800	1,17
12391	PEDREIRO	H	0,2400	7,2000	1,73
TOTAL MAO DE OBRA					6,08
MATERIAIS					
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,5000	7,15
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,02
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,48
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	63,2000	1,64
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,70
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,92
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	136,5000	136,50
TOTAL MATERIAIS					314,36
Total Simples					320,44
Encargos					5,29
BDI					-
TOTAL GERAL					325,73

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm

		Preço Adotado:	123,77	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6260	4,8800	3,05
12391	PEDREIRO	H	0,6260	7,2000	4,51
TOTAL MAO DE OBRA					7,56
MATERIAIS					
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,6000	180,4200	108,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,5000	1,14
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0052	46,0000	0,24
TOTAL MATERIAIS					109,63
Total Simples					117,19
Encargos					6,58
BDI					-
TOTAL GERAL					123,77

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 08022435-3
CPF: 170.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

[Handwritten initials]

06/31



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

		Preço Adotado:	53,98	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	5,6000	3,08
I2320	ENCANADOR	H	0,5500	7,2000	3,96
TOTAL MAO DE OBRA					7,04
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	40,7000	40,70
TOTAL MATERIAIS					40,81
Total Simples					47,85
Encargos					6,13
BDI					-
TOTAL GERAL					53,98

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

		Preço Adotado:	582,90	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,34
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,66
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	250,0000	250,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,21
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,80
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,00
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	249,8600	249,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,10
TOTAL MATERIAIS					535,03
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,20
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					25,60
Total Simples					560,63
Encargos					22,27
BDI					-
TOTAL GERAL					582,90

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022435-3
CPF: 170.518.423-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro

66/32



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

		Preço Adotado:	385,99	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,34
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	189,4300	189,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,21
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	130,0000	130,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,90
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0700	16,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,10
TOTAL MATERIAIS					362,05
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,60
12320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,80
				Total Simples	374,85
				Encargos	11,14
				BDI	-
TOTAL GERAL					385,99

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

		Preço Adotado:	152,23	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1000	5,6000	6,16
12320	ENCANADOR	H	1,1970	7,2000	8,62
TOTAL MAO DE OBRA					14,78
MATERIAIS					
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,00
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,31
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,94
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	10,1300	10,13
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5500	2,20
TOTAL MATERIAIS					124,58
				Total Simples	139,36
				Encargos	12,87
				BDI	-
TOTAL GERAL					152,23

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

		Preço Adotado:	28,78	Unid: M2	
--	--	----------------	-------	----------	--

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg. 06022435-3
CPF: 170.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

[Handwritten signature]

66/33



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	28,7800	28,78
				TOTAL MATERIAIS	28,78
				Total Simples	28,78
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	28,78

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

			Preço Adotado:	8,29	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,32
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0800	1,92
				TOTAL MATERIAIS	4,24
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,44
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1290	5,6000	0,72
				TOTAL MAO DE OBRA	2,16
				Total Simples	6,40
				Encargos	1,89
				BDI	-
				TOTAL GERAL	8,29

Silvio Roberto Costa Cavalcanti
Engenheiro Civil
Reg. 060234188-3
CPF: 170.518.452-49

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and date 6/31.



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F. 15. 2724
174
TEXTURA MÍNIMA

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

		Preço Adotado:		9,48		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,81	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0800	1,92	
TOTAL MATERIAIS					5,73	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,44	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,6000	0,56	
TOTAL MAO DE OBRA					2,00	
Total Simples					7,73	
Encargos					1,75	
BDI					-	
TOTAL GERAL					9,48	

C2898 - PINTURA HIDRACOR

		Preço Adotado:		5,78		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,73	
I2395	PINTOR	H	0,2220	7,2000	1,60	
TOTAL MAO DE OBRA					2,33	
MATERIAIS						
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,31	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5200	0,10	
TOTAL MATERIAIS					1,41	
Total Simples					3,74	
Encargos					2,04	
BDI					-	
TOTAL GERAL					5,78	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022/1993-3
Cep: 170.5116.430-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

6/35



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

C1628 - LIMPEZA GERAL

C1026 - LIMPEZA GERAL		Preço Adotado:		5,11	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,5600	4,8800	2,73	
TOTAL MAO DE OBRA					2,73	
Total Simples					2,73	
Encargos					2,38	
BDI					-	
TOTAL GERAL					5,11	

Engenheiro Civil
Reg: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/36



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1.	Lucro (A)	5,08%
Total do grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (F)	0,62%
Total do grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total do grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total do grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total do grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total do grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total do grupo G			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			

BDI = BDI (%) =	$\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A) - 1}{(1-D-E-F)}$	25,00%
-----------------	---	--------

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

ENCARGOS SOCIAIS

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06.022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro,



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.924,36
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M.	M3	21,38	27,04	578,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3,29	175,19	576,38
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	128,31	6,00	769,86
2.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				13.035,28
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	263,16	9,48	2.494,76
2.2	SINAPI 73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNID	376,24	9,48	3.566,76
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5,31	176,95	939,60
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	59,43	36,44	2.165,63
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	74,19	10,80	801,25
2.6	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	6,33	40,77	258,07
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	211,06	13,31	2.809,21
3.0		PAREDES E PAINÉIS			0,00	13.171,39
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,05	173,13	5.202,56
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	3,37	346,26	1.166,90
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	15,53	20,40	316,81
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	16,69	325,86	5.438,60
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	45,64	20,40	931,06
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,66	20,40	115,46
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				5.033,03
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	248,63	2,10	522,12
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	415,51	4,00	1.662,04
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	47,25	2,10	99,23
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	229,54	8,25	1.893,71

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/3



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	86,35	8,25	712,39
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	71,77	2,00	143,54
5.0		PISOS				12.728,08
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	43,47	106,34	4.622,60
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,66	106,34	601,88
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	71,86	57,64	4.142,01
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	20,50	163,98	3.361,59
6.0		COBERTURA				15.142,18
6.1	SINAPI 72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TREUCAS, VAO UVRe OE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METAUCOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	60,58	165,76	10.041,74
6.2	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF. 06/2016	M2	30,77	165,76	5.100,44
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				504,50
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	119,00	2,00	238,00
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	111,75	2,00	223,50
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	43,00	1,00	43,00
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.601,84
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	121,69	26,00	3.163,94
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	44,84	15,00	672,60
8.3	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF. 01/2016	UN	71,27	15,00	1.069,05
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	42,07	1,00	42,07
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	16,53	6,00	99,18
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,70	150,00	555,00
9.0		LOUCAS, METAIS E OUTROS				2.989,89
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	92,61	1,00	92,61
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI-(100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,78	100,67	2.897,28
10.0		PINTURA				2.530,14
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,29	130,55	1.082,26

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 09.222439-3
CPF: 170.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	9,48	152,73	1.447,88
11.0		LIMPEZA FINAL OA OBRA				895,22
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	5,11	175,19	895,22
TOTAL GERAL						73.555,91
B.D.I. 25,00%						18.391,00
TOTAL GLOBAL						91.946,91
Noventa e um mil novecentos e quarenta e seis reais e noventa e um centavos						

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06922438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

66/AL



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% PESO	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PREMIUMINARES	1.924,36	2,09%	100,00%	1.924,36		-		-
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	13.035,28	14,18%	30,00%	3.910,58	30,00%	3.910,58	40,00%	5.214,11
3.0	PAREDES E PAINÉIS	13.171,39	14,32%		-	70,00%	9.219,97	30,00%	3.951,42
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.033,03	5,47%		-	10,00%	503,30	90,00%	4.529,73
5.0	PISOS	12.728,08	13,84%		-	30,00%	3.818,42	70,00%	8.909,66
6.0	COBERTURA	15.142,18	16,47%		-		-	100,00%	15.142,18
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	504,50	0,55%		-	20,00%	100,90	80,00%	403,60
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.601,84	6,09%		-	30,00%	1.680,55	70,00%	3.921,29
9.0	LOUCAS, METAIS E OUTROS	2.989,89	3,25%		-		-	100,00%	2.989,89
10.0	PINTURA	2.530,14	2,75%		-		-	100,00%	2.530,14
11.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	895,22	0,97%		-		-	100,00%	895,22
	TOTAL GERAL	73.555,91	80,00%	6,35%	5.834,94	20,92%	19.233,74	52,73%	48.487,23
	B.D.I.	18.391,00	20,00%	1,59%	1.458,90	5,23%	4.808,96	13,18%	12.123,14
	TOTAL GLOBAL	91.946,91	100,00%	7,93%	7.293,84	26,15%	24.042,70	65,92%	60.610,37
	TOTAL ACUMULADO			7,93%	7.293,84	34,08%	31.328,54	100,00%	91.946,91

Noventa e um mil novecentos e quarenta e seis reais e noventa e um centavos

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

66/18



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

		Preço Adotado:		21,38		Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,3420	4,8800	11,43	
TOTAL MAO DE OBRA					11,43	
Total Simples					11,43	
Encargos					9,95	
BDI					-	
TOTAL GERAL					21,38	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

		Preço Adotado:		3,29		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0930	7,2000	0,67	
I2543	SERVENTE	H	0,0950	4,8800	0,46	
TOTAL MAO DE OBRA					1,13	
MATERIAIS						
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,19	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,59	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,29	
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,11	
TOTAL MATERIAIS					1,18	
Total Simples					2,31	
Encargos					0,98	
BDI					-	
TOTAL GERAL					3,29	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022436-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.
OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

		Preço Adotado:		128,31	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA					9,76	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,56	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,00	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,09	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,41	
TOTAL MATERIAIS					110,06	
Total Simples					119,82	
Encargos					8,49	
BDI					-	
TOTAL GERAL					128,31	

C0842 - CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

00542 - CONCRETO FV(DR), POR 20 MPa COM AGREGADO ARQUIVADO		Preço Adotado:	263,16	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9900	4,8800	14,59
TOTAL MAO DE OBRA					14,59
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,87
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	259,0000	0,5000	129,50
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,22
TOTAL MATERIAIS					221,56
Total Simples					246,02
Encargos					17,14
BDI					-
TOTAL GERAL					263,16

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg. 06822438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

08/14



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO

		Preço Adotado:	376,24	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,0000	8,1020	178,24
C92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,0000	3,6000	198,00
TOTAL SERVIÇOS					376,24
Total Simples					376,24
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					376,24

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

		Preço Adotado:	5,31	Unid: KG	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,22
I0169	AÇO CA-60	KG	0,8280	4,1400	3,43
TOTAL MATERIAIS					3,65
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,50
TOTAL MAO DE OBRA					0,89
Total Simples					4,54
Encargos					0,77
BDI					-
TOTAL GERAL					5,31

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

C
68/15



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 - Centro
Crato - Ceara - Cep. 63100.080
CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

		Preço Adotado:		59,43		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7280	7,2000	5,24	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7280	5,6000	4,08	
TOTAL MAO DE OBRA					9,32	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,75	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,23	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,35	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,25	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,43	
TOTAL MATERIAIS					42,01	
Total Simples					51,33	
Encargos					8,10	
BDI					-	
TOTAL GERAL					59,43	

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m

		Preço Adotado:		74,19		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2220	4,8800	1,08	
I2391	PEDREIRO	H	0,2220	7,2000	1,60	
TOTAL MAO DE OBRA					2,68	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,23	
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	19,9900	19,99	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,06	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,02	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,28	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,60	
TOTAL MATERIAIS					51,18	
SERVIÇOS						
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	75,0400	3,00	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,19	
TOTAL SERVIÇOS					14,19	
Total Simples					68,05	
Encargos					6,14	
BDI					-	
TOTAL GERAL					74,19	

Srto Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 08022438-3
CPF: 770.518.433-20

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.

		Preço Adotado:	6,33	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
17319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,3500	6,6700	2,33
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3310	12,0700	4,00
TOTAL SERVIÇOS					6,33
Total Simples					6,33
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					6,33

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

		Preço Adotado:	211,06	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,1500	4,8800	20,25
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,60
TOTAL MAO DE OBRA					41,85
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,18
TOTAL MATERIAIS					52,18
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	226,2360	67,87
TOTAL SERVIÇOS					67,87
Total Simples					161,90
Encargos					49,16
BDI					-
TOTAL GERAL					211,06

Silvia Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Rég: 06022438-3
CPE: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

69/47



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 - Centro

Crato - Ceara - Cep. 63100.080

CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

		Preço Adotado:		30,05		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7150	4,8800	3,49	
I2391	PEDREIRO	H	0,7150	7,2000	5,15	
TOTAL MAO DE OBRA					8,64	
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,50	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,09	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,69	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,61	
TOTAL MATERIAIS					13,89	
Total Simples					22,53	
Encargos					7,52	
BDI					-	
TOTAL GERAL					30,05	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

		Preço Adotado:		3,37		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,49	
I2391	PEDREIRO	H	0,0710	7,2000	0,51	
TOTAL MAO DE OBRA					1,00	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,22	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,28	
TOTAL MATERIAIS					1,50	
Total Simples					2,50	
Encargos					0,87	
BDI					-	
TOTAL GERAL					3,37	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Rég. - 08022438-3
CPF - 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

66/48



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

		Preço Adotado:		15,53		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,93	
I2391	PEDREIRO	H	0,4460	7,2000	3,21	
TOTAL MAO DE OBRA					6,14	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5000	2,92	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,12	
TOTAL MATERIAIS					4,04	
Total Simples					10,18	
Encargos					5,35	
BDI					-	
TOTAL GERAL					15,53	

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

		Preço Adotado:		- 16,69		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,4220	4,8800	2,06	
I2391	PEDREIRO	H	0,4100	7,2000	2,95	
TOTAL MAO DE OBRA					5,01	
SERVIÇOS						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	250,7360	6,27	
TOTAL SERVIÇOS					6,27	
Total Simples					11,28	
Encargos					5,41	
BDI					-	
TOTAL GERAL					16,69	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Rég. - 194.22438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

6/19



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 - Centro

Crato - Ceara - Cep. 63100.080

CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

		Preço Adotado:		45,64		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2130	4,8800	1,04	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2130	7,2000	1,53	
TOTAL MAO DE OBRA					2,57	
MATERIAIS						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,00	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2200	28,84	
TOTAL MATERIAIS					40,84	
Total Simples					43,41	
Encargos					2,23	
BDI					-	
TOTAL GERAL					45,64	

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

		Preço Adotado:	5,66	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1380	4,8800	0,67
I1328	LADRILHISTA	H	0,1380	7,2000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA					1,66
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7300	2,55
TOTAL MATERIAIS					2,55
Total Simples					4,21
Encargos					1,45
BDI					-
TOTAL GERAL					5,66

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg. 98022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

		Preço Adotado:		248,63		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,22	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,52	
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,20	
TOTAL MAO DE OBRA					10,94	
MATERIAIS						
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	228,0400	228,04	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,0000	0,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,08	
TOTAL MATERIAIS					228,17	
Total Simples					239,11	
Encargos					9,52	
BDI					-	
TOTAL GERAL					248,63	

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

		Preço Adotado:		415,51		Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	156,9900	156,99	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	160,0000	160,00	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,04	
TOTAL SERVIÇOS					359,03	
Total Simples					359,03	
Encargos					56,48	
BDI					-	
TOTAL GERAL					415,51	

Solo Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 16022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

6/53



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 - Centro

Crato - Ceara - Cep. 63100.080

CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

		Preço Adotado:		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,12
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,32
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,42
TOTAL SERVIÇOS					2,42
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,3600	21,80
TOTAL MATERIAIS					21,80
Total Simples					36,54
Encargos					10,71
BDI					-
TOTAL GERAL					47,25

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM

		Preço Adotado:		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	229,5400	229,54
TOTAL MATERIAIS					229,54
Total Simples					229,54
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					229,54

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

		Preço Adotado:		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	86,3500	86,35
TOTAL MATERIAIS					86,35
Total Simples					86,35
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					86,35

Eng. Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg. 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-00
Rogério Barbosa Pinheiro

66/5



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 - Centro

Crato - Ceara - Cep. 63100.080

CNPJ - 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal - 45.22549 Inscrição Estadual - 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO

		Preço Adotado:		71,77		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,9000	4,8800	9,27	
I2391	PEDREIRO	H	2,0700	7,2000	14,90	
TOTAL MAO DE OBRA					24,17	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	347,7360	19,47	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7030	5,9200	4,16	
TOTAL SERVIÇOS					23,63	
					Total Simples	47,80
					Encargos	23,97
					BDI	-
					TOTAL GERAL	71,77

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

		Preço Adotado:		43,47		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,50	
I1328	LADRILHISTA	H	0,1250	7,2000	0,90	
TOTAL MAO DE OBRA					1,40	
MATERIAIS						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,00	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2200	28,84	
TOTAL MATERIAIS					40,84	
					Total Simples	42,24
					Encargos	1,23
					BDI	-
					TOTAL GERAL	43,47

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 08022438-3
CPF: 170.918.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)
(PAREDE/PISO)

		Preço Adotado:		5,66		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1380	4,8800	0,67	
I1328	LADRILHISTA	H	0,1380	7,2000	0,99	
TOTAL MAO DE OBRA					1,66	
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7300	2,55	
TOTAL MATERIAIS					2,55	
Total Simples					4,21	
Encargos					1,45	
BDI					-	
TOTAL GERAL					5,66	

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

		Preço Adotado:		71,86		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,90	
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	7,2000	5,76	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8320	7,2000	5,99	
TOTAL MAO DE OBRA					15,65	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,64	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,96	
MATERIAIS						
I0508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,20	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,04	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,52	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,58	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,50	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,29	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,0300	0,48	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,61	
TOTAL MATERIAIS					33,22	
Total Simples					54,83	
Encargos					7,03	
BDI					-	
TOTAL GERAL					71,86	

Santo Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro

6/51



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

		Preço Adotado:		20,50		Unid: M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		H	0,5360	4,8800	2,62	
I2391	PEDREIRO		H	0,4000	7,2000	2,88	
TOTAL MAO DE OBRA						5,50	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,0360	13,8268	0,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,50	
MATERIAIS							
I0280	BRITA		M3	0,0440	56,0000	2,46	
I0805	CIMENTO PORTLÂND		KG	11,0000	0,5000	5,50	
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0332	46,0000	1,53	
TOTAL MATERIAIS						9,49	
Total Simples						15,49	
Encargos						5,01	
BDI						-	
TOTAL GERAL						20,50	

SINAPI 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TREUCAS, VAO UVR_e OE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METAUCOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO

		Preço Adotado:		60,58	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
I10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,0000	4,0910	40,91	
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7960	12,0700	9,61	
C88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	14,3700	10,06	
TOTAL SERVIÇOS					60,58	
Total Simples					60,58	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					60,58	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 1922233-3
CPF: 170.14.403-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

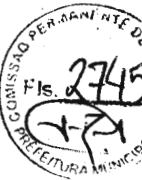
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF. 06/2016

		Preço Adotado:	30,77	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	14,4800	2,72
C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	12,0700	2,26
I7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660	17,7500	20,70
I11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,1400	4,73
C93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0007	336,8900	0,24
C93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0010	116,1300	0,12
TOTAL SERVIÇOS					30,77
Total Simples					30,77
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					30,77

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Rég.: 08022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro



66/56



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

		Preço Adotado:		119,00	Unid: PT	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,20	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40	
I2543	SERVENTE	H	1,8520	4,8800	9,04	
TOTAL MAO DE OBRA					34,64	
MATERIAIS						
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,40	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,2900	2,29	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,0000	30,00	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,18	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,25	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,20	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,4500	2,94	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,10	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,60	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,40	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,85	
TOTAL MATERIAIS					54,21	
Total Simples					88,85	
Encargos					30,15	
BDI					-	
TOTAL GERAL					119,00	

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 0002438-3
CPF: 170.518.433-20

66/57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2747
121



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)

Preço Adotado: 111,75						Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0440	5,6000	11,45	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA					35,61	
MATERIAIS						
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,40	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,03	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	2,0000	5,5000	11,00	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,80	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,20	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,50	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,22	
TOTAL MATERIAIS					45,15	
Total Simples					80,76	
Encargos					30,99	
BDI					-	
TOTAL GERAL					111,75	

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 43,00						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,68	
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,16	
TOTAL MAO DE OBRA					3,84	
MATERIAIS						
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	35,8200	35,82	
TOTAL MATERIAIS					35,82	
Total Simples					39,66	
Encargos					3,34	
BDI					-	
TOTAL GERAL					43,00	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 0022438-3
CPF: 170.516.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogerio Barbosa Pinheiro

121



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

		Preço Adotado:		121,69		Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,76	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000	5,6000	10,64	
I2312	ELETRICISTA	H	1,9280	7,2000	13,88	
TOTAL MAO DE OBRA					34,28	
MATERIAIS						
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,2300	16,23	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,2100	14,52	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,66	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,60	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,10	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,41	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,07	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,83	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,06	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,10	
TOTAL MATERIAIS					57,58	
Total Simples					91,86	
Encargos					29,83	
BDI					-	
TOTAL GERAL					121,69	

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W

		Preço Adotado:		44,84		Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,80	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,20	
TOTAL MAO DE OBRA					10,00	
MATERIAIS						
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	26,1400	26,14	
TOTAL MATERIAIS					26,14	
Total Simples					36,14	
Encargos					8,70	
BDI					-	
TOTAL GERAL					44,84	

Silvio Roberto Costa Cavalcanti
Engenheiro Civil
Reg. 76022/438-3
CPF: 110.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-08
Rogério Barbosa Pinheiro.



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016

		Preço Adotado:		71,27		Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	1,0000	15,0000	15,00	
C91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,0000	2,0000	4,00	
C91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2000	3,6000	7,92	
C91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,4000	1,4000	11,76	
C91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	0,3750	6,1800	2,32	
C91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	1,0000	6,5000	6,50	
C90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000	3,5000	7,70	
C90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000	6,5000	14,30	
C90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UND	1,0000	1,7700	1,77	
TOTAL SERVIÇOS					71,27	
Total Simples					71,27	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					71,27	

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg. 66022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rogério Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.

Rua Senador Pompeu, 319 – Centro

Crato – Ceara – Cep. 63100.080

CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200

Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9

E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

		Preço Adotado:		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA					11,52
MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	20,5300	20,53
TOTAL MATERIAIS					20,53
Total Simples					32,05
Encargos					10,02
BDI					-
TOTAL GERAL					42,07

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

		Preço Adotado:		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	11,7400	11,74
TOTAL MATERIAIS					11,74
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,12
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,56
Total Simples					14,30
Encargos					2,23
BDI					-
TOTAL GERAL					16,53

Silvio Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg: 06022438-3
CPF: 110.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro

66/01



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

		Preço Adotado:		3,70	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,6000	0,56
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	7,2000	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					1,28
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,2800	1,31
TOTAL MATERIAIS					1,31
Total Simples					2,59
Encargos					1,11
BDI					-
TOTAL GERAL					3,70

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR

			Preço Adotado:	92,61	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,39
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	7,2000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,87
MATERIAIS					
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	22,8900	22,89
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	28,7200	28,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,29
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5000	1,68
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	3,9000	3,90
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	13,9000	13,90
TOTAL MATERIAIS					72,28
Total Simples					83,15
Encargos					9,46
BDI					-
TOTAL GERAL					92,61

Selo Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg. 06022438-3
CPF: 170.316.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-00
Roberto Barbosa Pinheiro

6/62



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado:						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	28,7800	28,78	
TOTAL MATERIAIS					28,78	
Total Simples						28,78
Encargos						-
BDI						-
TOTAL GERAL					28,78	

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado:						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,32	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0800	1,92	
TOTAL MATERIAIS					4,24	
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,44	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1290	5,6000	0,72	
TOTAL MAO DE OBRA					2,16	
Total Simples						6,40
Encargos						1,89
BDI						-
TOTAL GERAL					8,29	

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Preço Adotado:						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,81	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0800	1,92	
TOTAL MATERIAIS					5,73	
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,44	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,6000	0,56	
TOTAL MAO DE OBRA					2,00	
Total Simples						7,73
Encargos						1,75
BDI						-
TOTAL GERAL					9,48	

Engenheiro Civil
Reg. 110878/CE-3
CPF: 110878433-20
Sélio Roberto Costa Cavalcante

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rodrigo Barbosa Pinheiro

[Handwritten signature]

66/63



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
 Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
 Crato – Ceara – Cep. 63100.080
 CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
 Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
 E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
 LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1628 - LIMPEZA GERAL

		Preço Adotado:		6,11		Unid: M2	
Código	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE		H	0,5600	4,8800	2,73	
TOTAL MAO DE OBRA						2,73	
Total Simples						2,73	
Encargos						2,38	
BDI						-	
TOTAL GERAL						5,11	

[Handwritten signature]

Srto Roberto Costa Cavalcante
 Engenheiro Civil
 Res: 08022438-3
 CPF: 170.518.433-20

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA MR
 CNPJ: 19.383.176/0001-06
 Roberto Barbosa Pinheiro

[Handwritten mark]

0

69/64



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total do grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (F)	0,62%
Total do grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total do grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total do grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total do grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total do grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total do grupo G			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1 + B + G + H) \times (1 + C) \times (1 + A) - 1}{(1 - D - E - F)} = 25,00\%$$

Eng. Roberto Costa Cavalcante
Engenheiro Civil
Reg.: 08022438-3
CPF: 170.518.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Roberto Barbosa Pinheiro



Construtora MR Comércio e Serviços Ltda.
Rua Senador Pompeu, 319 – Centro
Crato – Ceara – Cep. 63100.080
CNPJ – 19.383.176/0001.06 Fones: 85.9626.8389 / 88.8806.8200
Inscrição Municipal – 45.22549 Inscrição Estadual – 06.722999-9
E Mail: construtoramrcomercio@gmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHÔ, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

ENCARGOS SOCIAIS

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

Eng. Roberto Costa Cavalcante
Engenharia Civil
Reg.: 06622438-3
CPF: 170.516.433-20

CONSTRUTORA MR
CNPJ: 19.383.176/0001-06
Rodrigo Barbosa Pinheiro



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



VOLUME IX

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1



Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail: ravinem@construcoes3r.com



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2017.07.06.1.

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2017.07.06.1.**, com data de abertura marcada até para o **dia 26 de Julho de 2017, às 09:00 horas**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE.	100%	173.002,93
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	173.002,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 173.002,93 (Cento e Setenta e Três mil Dois Reais e Noventa e Três Centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME

ENDEREÇO: Rua: Santos Dumont, 212, APT Andar 01, Bairro: Centro

CNPJ/CPF: 17.852.422/0001-98

CIDADE: AURORA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 20 DE JULHO DE 2017

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME - CNPJ: 17.852.422/0001-98 RUA SANTOS DUMONT, 212 - CENTRO - CEP: 63360000 - AURORA/CE - FONE: (88) 9.9801-7070



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

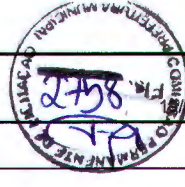
2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



DATA : 27/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.816,45
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	21,93	592,99
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	3,38	592,14
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,22	631,32
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						13.438,23
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	269,91	2.558,75
2.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	393,28	3.728,29
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	176,95	5,44	962,61
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	60,95	2.221,02
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	76,10	821,88
2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	40,77	6,49	264,60
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	216,46	2.881,08
3	PAREDES E PAINEIS						13.506,47
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,10	30,82	5.334,94
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,26	3,45	1.194,60
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,40	15,92	324,77
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,86	17,12	5.578,72
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	46,81	954,92
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	5,81	118,52
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.162,03
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	255,01	535,52
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	426,17	1.704,68
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	48,46	101,77
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	235,42	1.942,22
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	88,56	730,62
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	73,61	147,22
5	PISO						13.055,05
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	44,58	4.740,64
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	5,81	617,84
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,64	73,70	4.248,07
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,98	21,03	3.448,50
6	COBERTURA						15.530,06
6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	165,76	62,13	10.298,67
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	165,76	31,56	5.231,39
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS						517,44



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Nº 2759

19/07/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	122,05	244,10
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	114,62	229,24
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	44,10	44,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.746,32
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	124,81	3.245,06
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	45,99	689,85
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	73,10	1.096,50
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	43,15	43,15
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	16,96	101,76
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	3,80	570,00
9	LOUÇAS,METAIS E OUTROS						3.066,76
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	94,98	94,98
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	29,52	2.971,78
10	PINTURA						2.595,74
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	8,50	1.109,68
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	9,73	1.486,06
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						918,00
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	5,24	918,00
VALOR ORÇAMENTO:						75.352,65	
VALOR BDI TOTAL:						18.838,14	
VALOR TOTAL:						94.190,69	
Noventa e Quatro Mil Cento e Noventa reais e Sessenta e Nove centavos							

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.938.663-88

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



DATA : 19/07/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.816,45	1,93
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	13.438,23	14,27
3	PAREDES E PAINEIS	13.506,47	14,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.162,03	5,48
5	PISO	13.055,05	13,86
6	COBERTURA	15.530,06	16,49
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	517,44	0,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.746,32	6,10
9	LOUÇAS,METAIS E OUTROS	3.066,76	3,26
10	PINTURA	2.595,74	2,76
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	918,00	0,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.838,14	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		75.352,55	100,00
VALOR BDI TOTAL:		18.838,14	
VALOR TOTAL:		94.190,69	

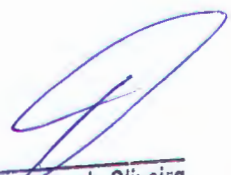
Noventa e Quatro Mil Cento e Noventa reais e Sessenta e Nove centavos





3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 038.988.883-88


Jefferson Furtosa de Oliveira
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ-17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

DATA :

19/07/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2761

PREFEITURA MUNICIPAL

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40197499	4,88	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,20
VALOR COM ENCARGOS:						21,93

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10668903	7,20	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10668903	4,88	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01641370	14,60	0,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03282739	14,79	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00984822	9,40	0,09
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00738616	20,60	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						3,38

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,69006440	14,79	54,58
TOTAL MATERIAL:						54,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64002862	4,88	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83641459	29,50	24,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82001431	12,00	9,84
I1725	PREGO 15X18	SEINFRA	KG	0,12300215	9,40	1,16
TOTAL MATERIAL:						35,67
VALOR SEM ENCARGOS:						98,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,97

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.832.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 2762

VALOR COM ENCARGOS:	106,22
---------------------	--------

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58543538	13,82	8,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,91962508	4,88	24,02
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69916072	46,00	32,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	275,49900430	0,50	137,75
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,68546776	63,20	43,32
TOTAL MATERIAL:						213,23
VALOR SEM ENCARGOS:						245,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						24,57
VALOR COM ENCARGOS:						269,91

2.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,28358844	7,87	143,83
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,70897109	4,61	210,91
TOTAL SERVICO:						354,74
VALOR SEM ENCARGOS:						354,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):						38,54
VALOR COM ENCARGOS:						393,28

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05738852	5,60	0,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05738852	7,20	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01639671	9,97	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,94281136	4,14	3,90



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



TOTAL MATERIAL:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,44

2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10718091	5,60	6,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10718091	7,20	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,21323485	28,58	6,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,98416081	14,79	14,56
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20503350	9,40	1,93
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,25480503	4,74	5,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95955679	6,18	5,93
TOTAL MATERIAL:						34,46
VALOR SEM ENCARGOS:						48,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,33
VALOR COM ENCARGOS:						60,95

2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28702401	7,20	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28702401	4,88	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60685078	4,14	2,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,06608920	14,79	15,77
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02460206	9,40	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,79546656	4,74	3,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,53304460	6,18	3,29
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,82006862	35,70	29,28
TOTAL MATERIAL:						54,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03280274	279,81	9,18
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03280274	75,04	2,46
TOTAL SERVICO:						11,64



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-88
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
Socioadministrador@3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 27/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

VALOR SEM ENCARGOS:

69,96

VALOR ENCARGOS (87.01%):

6,14

VALOR COM ENCARGOS:

76,10

2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,33078726	7,21	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33078726	8,63	2,85
TOTAL SERVICO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					5,24	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,26	
VALOR COM ENCARGOS:					6,49	

2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09969195	7,20	29,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73956873	4,88	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:						57,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,94292914	45,37	42,78
TOTAL MATERIAL:						42,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,24598152	226,26	55,66
TOTAL SERVICO:						55,66
VALOR SEM ENCARGOS:					155,95	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					60,50	
VALOR COM ENCARGOS:					216,46	

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82014275	7,20	5,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91855987	4,88	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01230215	46,00	0,57



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.082.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: araujoempreendimentos@3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/07/2017

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 2465

21

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,78791119	0,74	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78791119	0,50	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,50356865	0,42	8,61
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						30,82

2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08192725	7,20	0,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12289086	4,88	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00499756	46,00	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99083203	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						3,46

3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49192065	7,20	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65589420	4,88	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						6,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01992278	46,00	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,78802766	0,50	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						15,92

3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49186362	7,20	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49186362	4,88	2,40



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujo@empreendimentos3r.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 2766

27/07/2017

TOTAL MAO DE OBRA:	5,94
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02049432	250,76	5,14
TOTAL SERVICOS:					5,14

VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	17,12

5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040638	7,20	4,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040638	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90200974	26,20	23,63
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,92005316	2,00	9,84
TOTAL MATERIAL:					33,47
VALOR SEM ENCARGOS:					40,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,21
VALOR COM ENCARGOS:					46,81

2.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16403712	7,20	1,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16403712	4,88	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,76523313	2,75	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR SEM ENCARGOS:					4,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,81

4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,62002461	7,20	5,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700862	7,20	2,07



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMPANHIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 2767

17/07

PREFEITURA MUNICIPAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500616	4,88	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,97

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00082002	50,00	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12300369	0,50	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,82002461	290,40	238,14
					TOTAL MATERIAL:	238,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	247,21
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,80
					VALOR COM ENCARGOS:	255,01

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

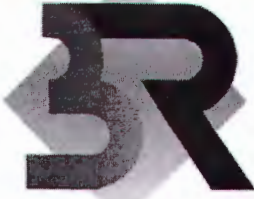
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,82001510	228,33	187,23
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,64003020	21,02	34,47
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,82001510	192,85	158,14
TOTAL SERVICO:						379,84
VALOR SEM ENCARGOS:						379,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						46,33
VALOR COM ENCARGOS:						426,17

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54166047	7,20	11,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86103378	4,88	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,10016083	4,21	17,26
					TOTAL MATERIAL:	17,26

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00434617	457,36	1,99
					TOTAL SERVICO:	1,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,91
					VALOR COM ENCARGOS:	48,46

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoesempreendimentos@bol.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,81999293	287,10	235,42
TOTAL MATERIAL:						235,42
VALOR SEM ENCARGOS:						235,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						235,42

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,82000029	108,00	88,56
TOTAL MATERIAL:						88,56
VALOR SEM ENCARGOS:						88,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						88,56

4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45994149	7,20	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04995125	4,88	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						27,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,58218615	5,86	3,41
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04591891	347,76	15,97
TOTAL SERVICO:						19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						47,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,52
VALOR COM ENCARGOS:						73,61

5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49192676	7,20	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49192676	4,88	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90186573	26,20	23,63
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,91926761	2,00	9,84



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fig. 2769
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOTAL MATERIAL:	33,47
VALOR SEM ENCARGOS:	39,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	44,58

5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16403712	7,20	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16403712	4,88	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,76523313	2,75	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,81

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,79797988	0,50	10,90
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	17,22188027	0,41	7,06
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,05022385	1,03	2,11
TOTAL MATERIAL:						20,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,23013431	7,20	8,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98410745	7,20	7,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98410745	4,88	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						20,74

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,65607163	7,05	4,62
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16401791	1,61	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,12301343	14,66	1,80
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08200895	30,41	2,49
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04100447	30,41	1,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02460269	50,00	1,23



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
raujo@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02460269	16,03	0,39
TOTAL MATERIAL:						7,17
VALOR SEM ENCARGOS:						62,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,83
VALOR COM ENCARGOS:						73,70

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02952566	13,82	0,41
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32806286	7,20	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90217287	4,88	4,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02722922	46,00	1,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03608692	56,00	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,02172867	0,50	4,51
				TOTAL MATERIAL:		7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,96
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,07
				VALOR COM ENCARGOS:		21,03

6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	8,23601658	5,66	46,62
				TOTAL MATERIAL:		46,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57652116	9,74	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57652116	8,63	4,98
				TOTAL SERVICO:		10,59

VALOR SEM ENCARGOS:		57,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):		4,93
VALOR COM ENCARGOS:		62,13

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I.:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	3,43516179	1,13	3,88
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,96515630	26,24	25,33
TOTAL MATERIAL:						29,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07946399	8,63	0,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07532523	9,80	0,74
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00082775	93,71	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00057942	302,83	0,18
TOTAL SERVICO:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						30,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						31,56

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46018986	5,60	13,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46018986	7,20	17,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05015822	4,88	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00287022	50,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05015822	0,74	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05015822	0,50	1,03
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,64012657	0,80	1,31
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,28025315	1,60	5,25
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,82006329	3,10	2,54
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,64012657	1,20	1,97
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,82006329	2,20	1,80
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,82006329	2,30	1,89
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,98407595	2,45	2,41
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,10031644	6,00	24,60
TOTAL MATERIAL:						44,46

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.083-80

Jefferson Feitos de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/CE
Responsável Técnico

VALOR SEM ENCARGOS:	85,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,10



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-88
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

Arquivo Permanente de Licitação

Fls. 2772

47

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

VALOR COM ENCARGOS:122,05

7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46027332	5,60	13,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46027332	7,20	17,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05022777	4,88	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						41,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00328036	50,00	0,16
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,82009111	22,03	18,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,46027332	0,74	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46027332	0,50	1,23
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,64018221	1,40	2,30
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,23013666	3,60	4,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,64018221	5,50	9,02
TOTAL MATERIAL:						37,03

VALOR SEM ENCARGOS:78,52

VALOR ENCARGOS (87.01%):36,10

VALOR COM ENCARGOS:114,62

7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41004211	5,60	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41004211	7,20	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,82008421	41,81	34,29
TOTAL MATERIAL:						34,29
VALOR SEM ENCARGOS:39,53						
VALOR ENCARGOS (87.01%):4,57						
VALOR COM ENCARGOS:44,10						

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46019992	5,60	13,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46019992	7,20	17,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05016661	4,88	10,01



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(08) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fle. 2773

2773

TOTAL MAO DE OBRA:	41,49
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,84079969	1,21	11,91
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82006664	1,06	0,87
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82006664	7,41	6,08
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82006664	2,10	1,72
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08200666	8,30	0,68
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,46019992	3,20	7,87
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82006664	2,10	1,72
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,46019992	0,69	1,70
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82006664	16,23	13,31
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,64013328	0,83	1,36

TOTAL MATERIAL:	47,22
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	88,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,10
VALOR COM ENCARGOS:	124,81

8.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41007581	5,60	2,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82015161	7,20	5,90

TOTAL MAO DE OBRA:	8,20
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,82015161	37,38	30,66

TOTAL MATERIAL:	30,66
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	38,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	45,99

8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,82461889	2,64	4,83
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,82937222	1,75	1,45
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,82461889	5,57	10,17
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,65874444	2,78	4,60
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	SINAPI	M	1,82461889	3,80	6,93



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ-17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



91852	INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,96672666	1,14	7,91	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,31101458	5,19	1,61	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82937222	6,50	5,39	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,82937222	15,04	12,48	
TOTAL SERVIÇO:						55,37	
VALOR SEM ENCARGOS:						55,37	
VALOR ENCARGOS (88.66%):						17,73	
VALOR COM ENCARGOS:						73,10	

8.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98411163	5,60	5,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98411163	7,20	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,82009303	23,90	19,60
TOTAL MATERIAL:						19,60
VALOR SEM ENCARGOS:						32,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,96
VALOR COM ENCARGOS:						43,15

8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,82016252	13,50	11,07
TOTAL MATERIAL:						11,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24604875	5,60	1,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24604875	7,20	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						14,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						16,96

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/07/2017	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.		
	B.D.I:	25,00%		
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017			

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09857315	5,60	0,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09857315	7,20	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,83787179	1,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						3,80

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22993975	7,20	8,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22993975	4,88	6,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01475928	50,00	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74686544	0,50	1,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61496988	0,38	0,23
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,81995983	32,57	26,71
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,81995983	28,72	23,55
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,81995983	13,90	11,40
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,81995983	3,90	3,20
					TOTAL MATERIAL:	67,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,06
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,93
					VALOR COM ENCARGOS:	94,98

9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,81999970	36,00	29,52
TOTAL MATERIAL:						29,52
VALOR SEM ENCARGOS:						29,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,52

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravino Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16402858	5,60	0,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24604287	7,20	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15582715	10,07	1,57
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,25424430	7,48	1,90
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						8,50

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16408001	5,60	0,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24612002	7,20	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15587602	10,07	1,57
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,41840404	7,48	3,13
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						9,73

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57393139	4,88	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,24



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
laraújoempreendimentos@hotmail.com

DATA :
19/07/2017



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

B.D.I:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93	1.816,45	100,00	1.816,45				
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,27	13.438,23	30,00	4.031,47	30,00	4.031,47	40,00	5.375,29
3	PAREDES E PAINEIS	14,34	13.506,47			70,00	9.454,53	30,00	4.051,94
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,48	5.162,03			10,00	516,20	90,00	4.645,83
5	PISO	13,86	13.055,05			30,00	3.916,52	70,00	9.138,53
6	COBERTURA	16,49	15.530,06					100,00	15.530,06
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	0,55	517,44			20,00	103,49	80,00	413,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,10	5.746,32			30,00	1.723,90	70,00	4.022,42
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,26	3.066,76					100,00	3.066,76
10	PINTURA	2,76	2.595,74					100,00	2.595,74
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,97	918,00					100,00	918,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.838,14	7,76	1.461,84	26,20	4.935,59	66,04	12.440,71
94.190,69				7,76	7.309,76	26,20	24.681,70	66,04	62.199,23
				7,76	7.309,76	32,04	31.991,46	98,07	94.190,69

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93	1.816,45	100,00	1.816,45
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,27	13.438,23	100,00	13.438,23
3	PAREDES E PAINEIS	14,34	13.506,47	100,00	13.506,47
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,48	5.162,03	100,00	5.162,03
5	PISO	13,86	13.055,05	100,00	13.055,05
6	COBERTURA	16,49	15.530,06	100,00	15.530,06
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	0,55	517,44	100,00	517,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,10	5.746,32	100,00	5.746,32
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,26	3.066,76	100,00	3.066,76
10	PINTURA	2,76	2.595,74	100,00	2.595,74
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,97	918,00	100,00	918,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.838,14	100,00	18.838,14
			94.190,69		94.190,69

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 838.988.888-88

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



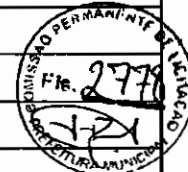
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
3r.construcoes@empresadireta.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,08
TOTAL		6,08
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,62
H	Administração loca	3,00
TOTAL		7,62
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

$(1+AC+H+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.958.863-88

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801-7070 - Raulino Araújo

raulino@empreendimentos3r.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

4-7

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Raulino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/CE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.452.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Raulino Araújo
raulino@arajuempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Rayane Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Brito de Oliveira
Engº Civil CREA 013652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801-7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

19/07/2017

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
B.D.I:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 28 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.083-88

Jefferson Feitosa de Oliveira
ENRº CIVIL CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.862.422/0001-99
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
raujan@empreendimentos3r.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.194,29
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	26,15	213,65
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	22,26	204,57
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	106,79	640,74
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	12,20	1.135,33
2	IMPLANTAÇÃO						10.143,26
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,57	29,61	1.763,87
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	22,41	536,50
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	66,95	129,88
2.4	COMP-924226	GRADE DE METALON	PROPRIA	M²	45,40	169,89	7.713,01
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						6.048,42
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	273,95	1.369,75
3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	399,16	1.995,80
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	5,53	314,71
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	61,86	721,29
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	77,24	308,19
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	13,86	6,59	91,34
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	20,18	252,05
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	219,71	995,29
4	PAREDES E PAINÉIS						12.946,47
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	31,28	1.577,45
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	3,50	353,01
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	16,16	2.386,02
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	17,38	743,00
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	47,52	7.016,33
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	5,89	869,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.506,63
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	258,82	1.257,87
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	417,15	1.668,60
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	432,55	2.162,75
5.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	49,19	78,70
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	238,95	1.182,80
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	89,89	444,96
5.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.621,20	2.621,20
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	74,71	89,65
6	PISOS						7.966,63
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	45,25	4.699,67

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME - CNPJ: 17.862.422/0001-99 - Rua Santos Dumont, 212, APT 01 ANDAR - Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 - E-MAIL: araujoempreendimentos3r@hotmail.com

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.958.089-88

Marcelo Pereira de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo araujoempreendimentos@hotmail.com	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 19/07/2017
	OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.	
	BDI:	25,00%	
DATA DA LICITAÇÃO:		as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	5,89	611,74
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	103,86	21,34	2.216,37
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	57,73	438,75
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						2.178,84
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	123,88	1.114,92
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	111,69	670,14
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	116,34	349,02
	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	44,76	44,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						483,44
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	46,67	186,68
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	74,19	296,76
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						6.003,78
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	339,09	339,09
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,48	128,85	190,70
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	56,21	56,21
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	606,80	1.213,60
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	401,82	1.607,28
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	158,47	316,94
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	29,96	2.279,96
10	PINTURA						5.025,95
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	8,63	1.139,33
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	9,87	1.994,53
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	6,02	1.892,09
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						553,28
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	5,32	553,28
						VALOR ORÇAMENTO:	63.049,79
						VALOR BDI TOTAL:	15.762,45
						VALOR TOTAL:	78.812,24
Setenta e Oito Mil Oitocentos e Doze reais e Vinte e Quatro centavos							



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
RUA 9 9801.7070 - Ravina Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.194,29	2,78
2	IMPLANTAÇÃO	10.143,26	12,87
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.048,42	7,67
4	PAREDES E PAINEIS	12.945,47	16,43
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.506,53	12,06
6	PISOS	7.966,53	10,11
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.178,84	2,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	483,44	0,61
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.003,78	7,62
10	PINTURA	5.025,95	6,38
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	553,28	0,70
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.762,45	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		63.049,79	100,00
VALOR BDI TOTAL:		15.762,45	
VALOR TOTAL:		78.812,24	

Setenta e Oito Mil Oitocentos e Doze reais e Vinte e Quatro centavos

17

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo araujoempreendimentos@hotmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/07/2017
	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.	
	BDI:	25,00%	
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017		

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24961804	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49618038	4,88	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						26,15

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43811989	4,88	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						22,26

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66449824	4,88	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,84889411	29,50	25,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,83224912	12,00	9,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,74512104	14,79	55,39
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12483736	9,40	1,17
TOTAL MATERIAL:						91,59
VALOR SEM ENCARGOS:						99,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,07
VALOR COM ENCARGOS:						106,79

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11645651	7,20	0,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16456508	4,88	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	12,20

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41695418	7,20	3,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62543126	4,88	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	42,52932600	0,43	18,29
TOTAL MATERIAL:						18,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	29,61

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24966433	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33288578	4,88	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20805362	1,76	0,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01664429	12,94	0,22
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00249665	46,88	0,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03328858	3,50	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,83221445	12,67	10,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058255	239,06	0,14
TOTAL SERVICO:						11,50

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	22,41

2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,74822145	5,60	9,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,74822145	7,20	12,58
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.898.823/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoemprendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,24872961	2,23	2,78
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,20812161	16,64	3,46
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,66598912	6,83	4,55
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24974592	10,07	2,51
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,06659892	13,39	0,89
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,29137024	37,45	10,91
TOTAL MATERIAL:						25,12
VALOR SEM ENCARGOS:						47,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						66,95

2.4. COMP-924226 - GRADE DE METALON (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014769	METALON 30x20 ESP. 0,90mm	PRÓPRIA	M²	0,83228485	204,00	169,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12484272	0,50	0,06
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00083228	50,00	0,04
TOTAL MATERIAL:						169,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	7,20	0,00
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	7,20	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						169,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						-0,00
VALOR COM ENCARGOS:						169,89

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59419805	13,82	8,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,99326095	4,88	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70962560	46,00	32,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	279,62261326	0,50	139,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,69572769	63,20	43,97

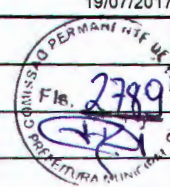


3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
araujoempreendimentos@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



TOTAL MATERIAL:	216,42
VALOR SEM ENCARGOS:	249,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	24,93
VALOR COM ENCARGOS:	273,95

3.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,31009400	7,95	145,58
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,77523500	4,69	214,90
TOTAL SERVIÇO:					360,48
VALOR SEM ENCARGOS:					360,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):					38,68
VALOR COM ENCARGOS:					399,16

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05833813	5,60	0,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05833813	7,20	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,75
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01666804	9,97	0,17
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,95841221	4,14	3,97
TOTAL MATERIAL:					4,13
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					5,53

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12371138	5,60	6,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12371138	7,20	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,21641849	28,58	6,19
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99885456	14,79	14,77



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.423/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoemp@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20809470	9,40	1,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,27353957	4,74	6,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97388320	6,18	6,02
TOTAL MATERIAL:						34,97
VALOR SEM ENCARGOS:						49,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						61,86

3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,08205971	14,79	16,00
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,83235362	35,70	29,72
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,80738301	4,74	3,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,61594168	4,14	2,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54102985	6,18	3,34
				TOTAL MATERIAL:		55,44

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29132377	7,20	2,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29132377	4,88	1,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03329414	279,81	9,32
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03329414	75,04	2,50
				TOTAL SERVICO:		11,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02497061	9,40	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						71,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						77,24

3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,33232526	7,39	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33232526	8,67	2,88



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ-17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



TOTAL SERVICO:	2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,59

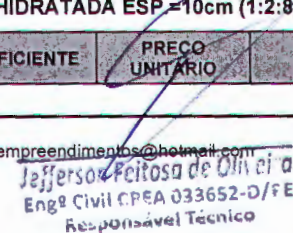
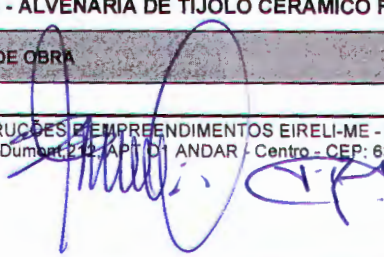
3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20805881	7,20	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01165130	46,00	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,06699506	0,50	3,03
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,16644705	9,02	1,50
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,49670579	2,12	5,29
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,24835290	5,62	7,02
TOTAL MATERIAL:						17,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						20,18

3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,16124540	7,20	29,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,82574356	4,88	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						58,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,95708644	45,37	43,42
TOTAL MATERIAL:						43,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,24967472	226,26	56,49
TOTAL SERVICO:						56,49
VALOR SEM ENCARGOS:						158,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						61,40
VALOR COM ENCARGOS:						219,71

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME - CNPJ: 17.852.422/0001-98
Rua Santos Dumont, 212 - APT. 01 ANDAR - Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9 9801-7070 - E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com



Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 888.888.888-88

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico

Página 6



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83238462	7,20	5,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93227078	4,88	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01248577	46,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,81459847	0,74	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,81459847	0,50	0,91
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,80961554	0,42	8,74
					TOTAL MATERIAL:	11,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,11
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,17
					VALOR COM ENCARGOS:	31,28

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08311328	7,20	0,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12466993	4,88	0,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00506991	46,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01965277	0,50	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						3,50

4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49933488	7,20	3,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66577983	4,88	3,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02022307	46,00	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,86019276	0,50	2,43
					TOTAL MATERIAL:	3,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,96
					VALOR COM ENCARGOS:	16,16

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 699.998.889-98

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravino Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 898.988.888-88



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3rconstrucoesempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRÁS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fm. 2793
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49932933	7,20	3,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49932933	4,88	2,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02080539	250,76	5,22
				TOTAL SERVICO:		5,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,25
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,13
				VALOR COM ENCARGOS:		17,38

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59936145	7,20	4,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59936145	4,88	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,91569110	26,20	23,99
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,99467876	2,00	9,99
				TOTAL MATERIAL:		33,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		41,22
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,30
				VALOR COM ENCARGOS:		47,52

4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,77579054	2,75	2,13
					TOTAL MATERIAL:	2,13

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16630022	7,20	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16630022	4,88	0,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,75
					VALOR COM ENCARGOS:	5,89

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 2794

12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83227632	7,20	5,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29129672	7,20	2,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20806908	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00083228	50,00	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12484145	0,50	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,83227632	290,40	241,69
TOTAL MATERIAL:						241,80

VALOR SEM ENCARGOS:	250,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	258,82

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,83228585	228,33	190,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,66457171	21,02	34,99
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,83228585	174,35	145,11
TOTAL SERVICO:						370,13

VALOR SEM ENCARGOS:	370,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	47,02
VALOR COM ENCARGOS:	417,15

5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,83229116	228,33	190,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,66458233	21,02	34,99
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,83229116	192,85	160,51
TOTAL SERVICO:						385,53

VALOR SEM ENCARGOS:	385,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	47,02
VALOR COM ENCARGOS:	432,55

5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1º. 2799

2º.

3º.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56488559	7,20	11,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87400525	4,88	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,16192977	4,21	17,52
				TOTAL MATERIAL:		17,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00441165	457,36	2,02
				TOTAL SERVICO:		2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	49,19

5.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,83228838	287,10	238,95
TOTAL MATERIAL:						238,95
VALOR SEM ENCARGOS:						238,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						238,95

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83231471	108,00	89,89
TOTAL MATERIAL:						89,89
VALOR SEM ENCARGOS:						89,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						89,89

5.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,16393823	5,76	12,46
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,08196912	2,90	3,14
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,08196912	15,00	16,23
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,16393823	20,90	45,23
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,16393823	17,90	38,73
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,08196912	71,40	77,25
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,16393823	564,80	1222,15



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-00
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Bairro: [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,16393823	12,00	25,97
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,16393823	25,55	55,29
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,08984326	275,00	1124,71
TOTAL MATERIAL:						2621,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2.621,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.621,20

5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49669631	7,20	17,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08058026	4,88	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						28,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04660499	347,76	16,21
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,59088480	5,86	3,46
TOTAL SERVICO:						19,67
VALOR SEM ENCARGOS:						47,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,91
VALOR COM ENCARGOS:						74,71

6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49932000	7,20	3,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49932000	4,88	2,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,91542002	26,20	23,98
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,99320009	2,00	9,99
TOTAL MATERIAL:					33,97	

VALOR SEM ENCARGOS:		40,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,25
VALOR COM ENCARGOS:		45,25

121

6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,77579054	2,75	2,13



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.882.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 2797

1-21

TOTAL MATERIAL:	2,13
-----------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16630022	7,20	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16630022	4,88	0,81

TOTAL MAO DE OBRA:	2,01
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,75
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	5,89
---------------------	------

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02996088	13,82	0,41

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33289866	7,20	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91547134	4,88	4,47

TOTAL MAO DE OBRA:	6,87
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02763059	46,00	1,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03661886	56,00	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,15471338	0,50	4,58

TOTAL MATERIAL:	7,90
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,16
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	21,34
---------------------	-------

6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08188154	4,88	5,28

TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,95704906	50,00	47,85

TOTAL MATERIAL:	47,85
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	53,13
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,60
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	57,73
---------------------	-------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero R. M. Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-89

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-68
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49707778	5,60	13,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49707778	7,20	17,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08089815	4,88	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00291326	50,00	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,08089815	0,74	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,08089815	0,50	1,04
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,66471852	0,80	1,33
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,32943703	1,60	5,33
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,83235926	3,10	2,58
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,66471852	1,20	2,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,83235926	2,20	1,83
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,83235926	2,30	1,91
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,99883111	2,45	2,45
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,16179629	6,00	24,97
TOTAL MATERIAL:						46,13
VALOR SEM ENCARGOS:						87,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,64
VALOR COM ENCARGOS:						123,88

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49690914	5,60	13,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49690914	7,20	17,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08075762	4,88	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332921	50,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49690914	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49690914	0,50	1,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,83230305	5,80	4,83
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,66460609	1,40	2,33
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,83230305	1,90	1,58
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,83230305	10,45	8,70
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,83230305	3,48	2,90

 3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo araujoempreendimentos@hotmail.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/07/2017
	OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.	
	BDI:	25,00%	
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017		



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,27466001	9,33	2,56
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,24845457	3,60	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,41615152	5,50	2,29
TOTAL MATERIAL:						32,94
VALOR SEM ENCARGOS:						76,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,64
VALOR COM ENCARGOS:						111,69

7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49719198	5,60	13,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49719198	7,20	17,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08099332	4,88	10,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332959	50,00	0,17
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,83239733	22,03	18,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49719198	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49719198	0,50	1,25
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,66479466	1,40	2,33
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,24859599	3,60	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,66479466	5,50	9,16
					TOTAL MATERIAL:	37,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,70
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,64
					VALOR COM ENCARGOS:	116,34

7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41617893	5,60	2,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41617893	7,20	3,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,83235785	41,81	34,80
TOTAL MATERIAL:					34,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,13	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,63	
VALOR COM ENCARGOS:					44,76	

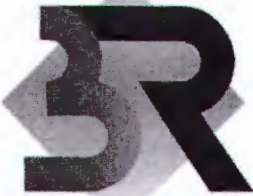
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 638.838.063-80

Jefferson Fátima de Oliveira
Engenheiro Civil CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 638.938.063-80

Jefferson Fátima de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:

REFORMA CRAS CECILIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

TOMADA PREÇOS Nº:

2017.07.06.1.

BDI:

25,00%

DATA DA LICITAÇÃO:

as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41613894	5,60	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83227788	7,20	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,83227788	37,38	31,11
TOTAL MATERIAL:						31,11
VALOR SEM ENCARGOS:						39,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						46,67

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,83060889	2,65	4,86
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,83209495	1,76	1,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,83060889	5,57	10,19
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,66418990	2,78	4,63
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,83060889	3,81	6,97
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,98959757	1,24	8,68
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,31203561	5,13	1,60
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,83209495	6,47	5,39
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,83209495	15,18	12,63
TOTAL SERVIÇO:						56,40
VALOR SEM ENCARGOS:						56,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):						17,79
VALOR COM ENCARGOS:						74,19

9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66464498	5,60	9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66464498	7,20	11,98



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
arajuoeempreendimentos@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66464498	7,20	11,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66464498	4,88	8,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01581412	50,00	0,79
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,49939349	4,14	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,18173009	0,50	4,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02164038	63,20	1,37
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,83232249	93,70	77,99
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,83232249	32,02	26,65
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,91555475	6,50	5,95
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,83232249	136,50	113,61
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,83232249	35,00	29,13
				TOTAL MATERIAL:		261,65

VALOR SEM ENCARGOS:	303,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,03
VALOR COM ENCARGOS:	339,09

9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66466199	7,20	11,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66466199	4,88	8,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00432812	46,00	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,88939136	0,50	0,94
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,49939860	180,42	90,10
				TOTAL MATERIAL:		91,25

VALOR SEM ENCARGOS:	111,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	128,85

9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54119401	5,60	3,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54119401	7,20	3,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.884.083/0001-88
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
ravino@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23312973	0,38	0,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,83260617	51,85	43,17
TOTAL MATERIAL:					43,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,03	
VALOR COM ENCARGOS:					56,21	

9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49690784	5,60	13,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49690784	7,20	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					31,95	

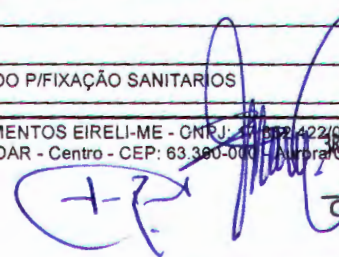
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,83230261	7,00	5,83
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,66460522	0,17	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,83230261	16,06	13,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46608947	0,38	0,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,83230261	5,80	4,83
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08323026	6,59	0,55
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,66460522	2,55	4,24
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,83230261	312,10	259,76
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,83230261	310,00	258,01
TOTAL MATERIAL:					547,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					579,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					27,80	
VALOR COM ENCARGOS:					606,80	

9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

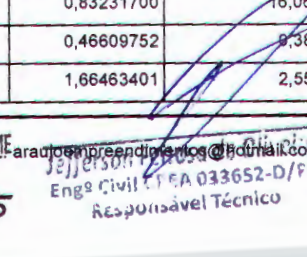
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66463401	5,60	9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66463401	7,20	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:					21,30	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,83231700	239,70	199,51
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,66463401	0,17	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,83231700	152,60	127,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,83231700	16,06	13,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46609752	0,38	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,66463401	2,55	4,24

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME - CNPJ: 17.884.083/0001-88
Rua Santos Dumont,212, APT 01 ANDAR - Centro - CEP: 63.360-000 - Várzea Alegre - Ceará - Fone: (88) 9.9801.7070 - E-mail: ravino@3rconstrucoes.com.br



Cicero Ravino Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 895.988.968-88



Jefferson Araújo
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico

Página: 17



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
3r.construcoes@empresadigital.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,83231700	20,90	17,40
TOTAL MATERIAL:						361,99
VALOR SEM ENCARGOS:						383,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,53
VALOR COM ENCARGOS:						401,82

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28897667	5,60	12,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28897667	7,20	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,83235515	4,94	4,11
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,83235515	72,31	60,19
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,83235515	10,13	8,43
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,32942061	0,55	1,83
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,83235515	35,00	29,13
TOTAL MATERIAL:						103,69
VALOR SEM ENCARGOS:						132,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,49
VALOR COM ENCARGOS:						158,47

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,83222336	36,00	29,96
TOTAL MATERIAL:						29,96
VALOR SEM ENCARGOS:						29,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,96

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16653696	5,60	0,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24980545	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15821012	10,07	1,59
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,25813230	7,48	1,93



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



TOTAL MATERIAL:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,63

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16644093	5,60	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24966140	7,20	1,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15811888	10,07	1,59
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,42442439	7,48	3,17
				TOTAL MATERIAL:		4,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,50
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,37
				VALOR COM ENCARGOS:		9,87

10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27489553	7,20	1,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12495251	4,88	0,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16660335	0,55	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,29155586	3,73	1,09
				TOTAL MATERIAL:		1,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,77
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		6,02

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58269932	4,88	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,32

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2805
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,78	2.194,29	100,00	2.194,29	0,00	0,00	0,00	0,00
2	IMPLANTAÇÃO	12,87	10.143,26	100,00	10.143,26	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,67	6.048,42	30,00	1.814,53	30,00	1.814,53	40,00	2.419,36
4	PAREDES E PAINEIS	16,43	12.945,47	0,00	0,00	70,00	9.061,83	30,00	3.883,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,06	9.506,53	0,00	0,00	10,00	950,65	90,00	8.555,88
6	PISOS	10,11	7.966,53	0,00	0,00	30,00	2.389,96	70,00	5.576,57
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,76	2.178,84	0,00	0,00	20,00	435,77	80,00	1.743,07
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,61	483,44	0,00	0,00	30,00	145,03	70,00	338,41
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,62	6.003,78	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.003,78
10	PINTURA	6,38	5.025,95	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.025,95
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,70	553,28	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	553,28
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	15.762,45	22,45	3.538,67	23,48	3.701,02	54,07	8.522,76
				22,45	17.690,75	23,47	18.498,79	54,08	42.622,70
				22,45	17.690,75	45,92	36.189,54	100,00	78.812,24

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,78	2.194,29	100,00	2.194,29
2	IMPLANTAÇÃO	12,87	10.143,26	100,00	10.143,26
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,67	6.048,42	100,00	6.048,42
4	PAREDES E PAINEIS	16,43	12.945,47	100,00	12.945,47
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,06	9.506,53	100,00	9.506,53
6	PISOS	10,11	7.966,53	100,00	7.966,53
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,76	2.178,84	100,00	2.178,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,61	483,44	100,00	483,44
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,62	6.003,78	100,00	6.003,78
10	PINTURA	6,38	5.025,95	100,00	5.025,95
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,70	553,28	100,00	553,28
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	15.762,45	100,00	15.762,45
					78.812,24

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 000.000.000-00

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
RUA D 9801.7070 - RUA ARAÚJO
Aurora/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,08
TOTAL		6,08
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,62
H	Administração local	3,00
TOTAL		7,62
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

$$(1+AC+H+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Raimundo Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Raviro Araújo
araujoempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CP

C

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Raviro Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
US\$ 9.980.7070 - Ravião Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravião Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 989.898.989-98

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Raimundo Araújo
arajujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Raimundo Araújo

raja@3rconstrucoes.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

19/07/2017

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
TOMADA PREÇOS Nº:	2017.07.06.1.
BDI:	25,00%
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09:00 horas do dia 26 de Julho de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57	6,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
	TOTAL	18,21	7,32

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Raimundo Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PROPOSTA PRINCIPAL

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

A empresa: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME**, cadastrada no CNPJ sob o nº. 17.573.772/0001-15, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº. 2017.07.06.1;

(2) Que, até a presente data, não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital E Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	VALOR
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.	R\$:
VALOR TOTAL		175.163,49

VALOR TOTAL: R\$: 175.163,49

Proponente: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME**

CNPJ: 17.573.772/0001-15

Endereço: A Est. BR 230 nº. 01 Sala 02 no Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel

Cidade/UF: Lavras da Mangabeira - CE

CEP: 63.300-000

Prazo de execução: 90 (Noventa) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumpria todas as obrigações contidas no anexo I - Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e demais encargos;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza ou de terceiros e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a terceiros em decorrência direta ou indireta pela execução dos serviços;

Lavras da Mangabeira 26 de Julho de 2017.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

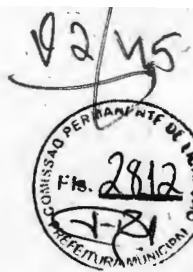
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

DATA: 26/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.194,51
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	R\$ 31,29	8,17	R\$ 255,61
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	R\$ 18,25	9,19	R\$ 167,74
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 118,55	6,00	R\$ 711,31
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	R\$ 11,39	93,06	R\$ 1.059,85
2.0		IMPLANTAÇÃO				R\$ 12.295,01
2.1	C3446	PISO INTERTRÁVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (ESTACIONAMENTO + PASSEIO)	M2	R\$ 29,69	59,57	R\$ 1.768,40
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (NO PASSEIO)	M	R\$ 21,51	23,94	R\$ 514,86
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	R\$ 80,33	1,94	R\$ 155,83
2.4	CXX1	GRADE DE METALON	M2	R\$ 217,09	45,40	R\$ 9.855,92
3.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 6.592,20
3.1	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 307,80	5,00	R\$ 1.538,99
3.2	SINAPI 73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNID	R\$ 431,20	5,00	R\$ 2.156,00
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	R\$ 6,62	56,91	R\$ 376,99
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	R\$ 74,21	11,66	R\$ 865,33
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	R\$ 88,99	3,99	R\$ 355,07
3.6	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	R\$ 7,93	13,86	R\$ 109,94
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	R\$ 23,83	12,49	R\$ 297,70
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	R\$ 196,95	4,53	R\$ 892,18
4.0		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 12.536,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	R\$ 28,36	50,43	R\$ 1.430,43
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	M2	R\$ 4,21	100,86	R\$ 424,79
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	R\$ 19,41	147,65	R\$ 2.866,21
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	R\$ 10,80	42,75	R\$ 461,51
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	R\$ 42,97	147,65	R\$ 6.344,49
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	R\$ 6,63	147,65	R\$ 1.009,01
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 10.967,12
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	R\$ 310,86	4,86	R\$ 1.510,77
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	R\$ 444,73	4,00	R\$ 1.778,92
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	R\$ 463,23	5,00	R\$ 2.316,15
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	R\$ 58,37	1,60	R\$ 93,39
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 287,10	4,95	R\$ 1.421,15
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	R\$ 108,00	4,95	R\$ 534,60
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	R\$ 3.207,93	1,00	R\$ 3.207,93
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	R\$ 86,84	1,20	R\$ 104,21

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204

ENR 01/11

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA, 2 CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI 04/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

DATA: 26/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
6.0		PISOS				R\$ 7.213,13
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	R\$ 38,46	103,86	R\$ 3.994,75
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	R\$ 6,83	103,86	R\$ 709,76
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	R\$ 19,08	103,86	R\$ 1.981,51
6.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (PLAYGROUND)	M3	R\$ 69,36	7,60	R\$ 527,11
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 2.617,13
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 148,75	9,00	R\$ 1.338,78
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 134,21	6,00	R\$ 805,24
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	R\$ 139,78	3,00	R\$ 419,33
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	R\$ 53,78	1,00	R\$ 53,78
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 580,96
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	R\$ 56,08	4,00	R\$ 224,32
8.2	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	R\$ 89,16	4,00	R\$ 356,64
9.0		LOUÇAS, METAIS E OUTROS				R\$ 6.604,98
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	R\$ 407,42	1,00	R\$ 407,42
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	M	R\$ 154,81	1,48	R\$ 229,12
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	R\$ 67,52	1,00	R\$ 67,52
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	R\$ 729,08	2,00	R\$ 1.458,16
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	R\$ 482,78	4,00	R\$ 1.931,14
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	R\$ 190,41	2,00	R\$ 380,82
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 28,00	76,10	R\$ 2.130,80
10.0		PINTURA				R\$ 4.040,95
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	R\$ 8,49	132,02	R\$ 1.121,36
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	R\$ 9,98	202,08	R\$ 2.017,53
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	R\$ 2,87	314,30	R\$ 902,06
11.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 190,60
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	R\$ 1,83	104,00	R\$ 190,60
		TOTAL GERAL				R\$ 65.833,03
		BDI = 25%				R\$ 16.458,26
		TOTAL GLOBAL				R\$ 82.291,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 82.291,29 (OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA, 2 CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.
DATA: 26/07/2017

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 dd	%	60 dd	%	90 dd
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.194,51	3,33%	100,00%	2.194,51				
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 12.295,01	18,68%	100,00%	12.295,01				
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 6.592,20	10,01%	30,00%	1.977,66	30,00%	1.977,66	40,00%	2.636,88
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.536,44	19,04%			70,00%	8.775,51	30,00%	3.760,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.967,12	16,66%			10,00%	1.096,71	90,00%	9.870,41
6	PISOS	R\$ 7.213,13	10,96%			30,00%	2.163,94	70,00%	5.049,19
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 2.617,13	3,98%			20,00%	523,43	80,00%	2.093,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 580,96	0,88%			30,00%	174,29	70,00%	406,67
10	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	R\$ 6.604,98	10,03%					100,00%	6.604,98
11	PINTURA	R\$ 4.040,95	6,14%					100,00%	4.040,95
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 190,60	0,29%					100,00%	190,60
TOTAL GERAL		65.833,03	100,00%	25,01%	16.467,18	22,35%	14.711,53	52,64%	34.654,32
TOTAL GERAL COM BDI = 25%		82.291,29			16.467,18	47,36%	31.178,71	100,00%	65.833,03
					20.583,98		18.389,42		82.291,29

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.

FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-000 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA: 26/07/2017

COMPOSIÇÕES SEINFRA 24.1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPRÓVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2900	7,2000	2,0900
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	16,7300
				Total Simples:	16,73
				Encargos Sociais:	14,56
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,29

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
				Total Simples:	9,76
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,25

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5600
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	110,0600
				Total Simples:	110,06
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,55

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3700
				Total:	6,0900
				Total Simples:	6,09
				Encargos Sociais:	5,30
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,39

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9500
				Total:	4,1100
MATERIAIS					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0000
				Total:	22,0000
				Total Simples:	26,11
				Encargos Sociais:	3,58
				Valor BDI:	0,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Valor Geral:

29,69

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9500
				Total:	4,1100
	SERVIÇOS				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2600
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,5001	0,1400
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,6684	12,6700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1700
				Total:	13,8200
				Total Simples:	17,93
				Encargos Sociais:	3,58
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,51

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2

	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0800	5,6000	11,7000
I2395	PINTOR	H	2,1000	7,2000	15,1200
				Total:	26,8200
	MATERIAIS				
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	2,2300	3,3500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	16,6400	4,1600
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	6,8300	5,4600
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	10,0700	3,0200
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	13,3900	1,0700
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	37,4500	13,1100
				Total:	30,1700
				Total Simples:	56,99
				Encargos Sociais:	23,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,33

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8258	9,8700
				Total:	9,8700
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800
	MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8400
				Total:	260,0600
				Total Simples:	299,21
				Encargos Sociais:	8,59

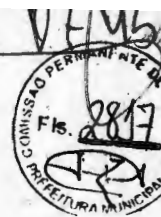
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

Marcos Roger de Holanda Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 307,80

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3900
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5000
Total:					0,8900
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,2000
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7600
Total:					4,9600
Total Simples:					5,85
Encargos Sociais:					0,77
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,62

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3400	5,6000	7,5000
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
Total:					17,2200
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7500
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2300
Total:					42,0100
Total Simples:					59,23
Encargos Sociais:					14,98
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					74,21

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7100
Total:					4,2300
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2300
11728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0200
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8	M2	1,0000	35,7000	35,7000

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério Holanda Bastos

ESTRADA BR-200 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE

					Total:	66,8900
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987		11,1900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	75,0400		3,0000

Total: 14,1900
Total Simples: 85,31
Encargos Sociais: 3,68
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 88,99

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2200	7,2000	1,5800
					Total: 1,5800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	46,0000	0,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5000	3,6500
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	9,0200	1,8000
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,1200	6,3600
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	5,6200	8,4300

Total: 20,8800
Total Simples: 22,46
Encargos Sociais: 1,37
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,83

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	4,0000	4,8800	19,5200
					Total: 41,1200
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1800
					Total: 52,1800
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	226,2360	67,8700

Total: 67,8700
Total Simples: 161,17
Encargos Sociais: 35,78
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 196,95

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Romulo Pedrosa Lima

Marcos Roger de Holanda Bastos

CREA 42204

ESTRADA BR: 230 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEAR.
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573/772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4200
Total:					7,7400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:					13,8900
Total Simples:					21,63
Encargos Sociais:					6,73
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,36

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7300
Total:					1,4500
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2200
Total:					1,5000
Total Simples:					2,95
Encargos Sociais:					1,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,21

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9000
Total:					8,2200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5000	2,9200
Total:					4,0400
Total Simples:					12,26
Encargos Sociais:					7,15
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,41

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9800
Total:					2,4200
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	250,7360	6,2700
Total:					6,2700
Total Simples:					8,69
Encargos Sociais:					2,11
Valor BDI:					0,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Samuel Pedrosa Lima
Socio-Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos

CREA 42204

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANA DE FÉRIA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Valor Geral:

10,80

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4600
				Total:	3,6200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	22,0000	24,2000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	36,2000
				Total Simples:	39,82
				Encargos Sociais:	3,15
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,97

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,1800	7,2000	1,3000
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9800
				Total:	2,2800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5700
				Total:	2,5700
				Total Simples:	4,85
				Encargos Sociais:	1,98
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,83

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
12391	PEDEIRO	H	0,3400	7,2000	2,4500
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	10,8700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,0000	0,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0800
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.	UN	1,0000	290,4000	290,4000
				Total:	290,5300
				Total Simples:	301,40
				Encargos Sociais:	9,46
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	310,86

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3300
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400

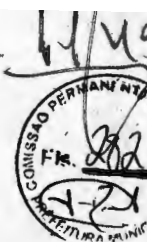
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANAQUERA - CEAF
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.co

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	174,3600	174,3600
-------	--	----	--------	----------	----------

Total:	444,7300
Total Simples:	444,73
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	444,73

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3300
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8600	192,8600

Total:	463,2300
Total Simples:	463,23
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	463,23

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5400
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1200
				Total:	18,6600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,4200
				Total:	2,4200
				Total Simples:	42,13
				Encargos Sociais:	16,24
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,37

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM	M2	1,0000	287,1000	287,1000
				Total:	287,1000
				Total Simples:	287,10
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	287,10

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000

Total:	108,0000
Total Simples:	108,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEAF
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.co

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 108,00

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	33,8000

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:3	M3	0,0560	347,7360	19,4700
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	5,8564	4,1600

Total: 23,6300
Total Simples: 57,43
Encargos Sociais: 29,41
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 86,84

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4900
				Total:	1,2100

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	22,0000	24,2000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000

Total: 36,2000
Total Simples: 37,41
Encargos Sociais: 1,05
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 38,46

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,1800	7,2000	1,3000
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9800
				Total:	2,2800

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5700
-------	--	----	--------	--------	--------

Total: 2,5700
Total Simples: 4,85
Encargos Sociais: 1,98
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,83

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,5000

Total: 0,5000

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Romulo Pedrosa Lima

Marcos Roger de Holanda Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEI
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.cc

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4200
				Total:	4,8800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5300
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000

Total: 9,4900

Total Simples: 14,85

Encargos Sociais: 4,23

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,08

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,3000	4,8800	6,3400
				Total:	6,3400

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
-------	--------------	----	--------	---------	---------

Total: 57,5000

Total Simples: 63,84

Encargos Sociais: 5,52

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 69,36

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,4900	4,8800	12,1500
				Total:	50,5500

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500

I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
-------	-------------------------------	----	--------	--------	--------

I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
-------	-------------------------------	----	--------	--------	--------

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
-------	---------------------------	----	--------	--------	--------

I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
-------	---------------------------	----	--------	--------	--------

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
-------	--------------------------------------	----	--------	--------	--------

I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
-------	----------------------	----	--------	--------	--------

I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,4500	2,9400
-------	----------------------------------	---	--------	--------	--------

I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,0000	30,0000
-------	--------------------------------	---	--------	--------	---------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEAF
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total:	54,2200
Total Simples:	104,77
Encargos Sociais:	43,98
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,75

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,3300	3,0800
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
				Total:	39,5800

Total Simples:	90,18
Encargos Sociais:	44,03
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,21

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	2,0000	5,5000	11,0000

Total:	45,1500
Total Simples:	95,75
Encargos Sociais:	44,03
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,78

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

CREA 42204

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGUEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	41,8100	41,8100

Total: 41,8100
Total Simples: 48,21
Encargos Sociais: 5,57
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 53,78

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	10,0000
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W.COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800

Total: 37,3800
Total Simples: 47,38
Encargos Sociais: 8,70
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,08

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	49,7600
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,9500
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9200
11605	PEDRISCO	M3	0,0280	83,2000	1,6400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,5000	7,1500
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	136,5000	136,5000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000

Total: 314,3600
Total Simples: 364,12
Encargos Sociais: 43,30
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 407,42

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	24,1600

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0052	46,0000	0,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,5000	1,1400
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,6000	180,4200	108,2500
Total:					109,6300
Total Simples:					133,79
Encargos Sociais:					21,02
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					154,81

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
Total:					8,3200

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1100
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	51,8500	51,8500
Total:					51,9600
Total Simples:					60,28
Encargos Sociais:					7,24
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					67,52

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
Total:					38,4000

MATERIAIS

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
Total:					657,2700
Total Simples:					695,67
Encargos Sociais:					33,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					729,08

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
Total:					25,6000

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2100

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

ESTRADA BR-230 N° 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
Total:					434,9100
Total Simples:					460,51
Encargos Sociais:					22,27
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					482,78

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043-	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
Total:					35,2000
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	10,1300	10,1300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5500	2,2000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
Total:					124,5800
Total Simples:					159,78
Encargos Sociais:					30,63
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					190,41

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	28,0000	28,0000
Total:					28,0000
Total Simples:					28,00
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,00

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
Total:					2,2800
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9100
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3200
Total:					4,2300
Total Simples:					6,51
Encargos Sociais:					1,98
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,49

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

					Total:	2,2800
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9100	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,8100	
					Total:	5,7200
					Total Simples:	8,00
					Encargos Sociais:	1,98
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,98

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9800	
					Total:	0,9800
					Total Simples:	0,98
					Encargos Sociais:	0,85
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,83

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,1000	7,2000	1,0000	
12543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,0000	
					Total:	1,0000
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,0000	
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,0000	
					Total:	1,0000
					Total Simples:	2,00
					Encargos Sociais:	0,87
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,87

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM BASE NAS COMPOSIÇÕES SEINFRA

CXX1 - GRADE DE METALON (COM BASE NA COMPOSIÇÃO C3659)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	0,6000	7,2000	4,0000	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,0000	
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	1,0000	
					Total:	7,0000
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,0000	0,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0000	
MERC.	METALON 30x20 ESP. 0,30mm	M2	1,0000	204,0000	204,0000	
					Total:	204,0000
					Total Simples:	211,00
					Encargos Sociais:	6,09
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	217,09

CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (INCLUSO MÃO DE OBRA) (C1971)

PREÇO ADOTADO:

R\$ 3.207,93

UND: UND

Código

Descrição

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

MÃO DE OBRA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204

ENGº CIVIL

ESTRADA BR. 230 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	14,63	58,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA					58,52

MATERIAIS					
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	2,6000	5,7624	14,98
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	2,9000	3,77
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	15,0007	19,50
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	20,9000	54,34
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	17,9000	46,54
11152	FECHADURA CENTRAL GOM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	71,4000	92,82
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	564,8000	1.468,48
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,8000	12,0000	31,20
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	25,5500	66,43
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,9140	275,0000	1.351,35

Total:	3.149,4100
Total Simples:	3.207,93
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.207,93

CONSTRUTORA
PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA.

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

COMPOSIÇÕES SINAPI 04/2017
DATA: 26/07/2017

SINAPI - 73990/001								
ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,89	9,10	22,00	217,58	200,20
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,06	4,20	55,00	278,30	231,00
TOTAL:							431,20	

SINAPI - 93128	
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,48	4,02	2,20	9,86	8,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,95	2,65	1,00	2,95	2,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,93	8,07	2,20	19,65	17,75
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,72	3,49	2,00	7,44	6,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,52	5,08	2,20	12,14	11,18
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,54	1,46	8,40	12,94	12,26
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,02	6,54	0,38	2,63	2,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,78	8,94	1,00	9,78	8,94

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio-Administrador

Marcos Roberto de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

1953

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO
E ILUMINAÇÃO EXTERNA

UN 19,10 18,10 1,00 19,10 18,10

TOTAL: 89,16

SINAPI 74106/001

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONER ADO	VALOR UNITÁRIO DESONER ADO	COEFICIENT E	VALOR NÃO DESONER ADO	VALOR DESONERAD O
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	13,72	12,44	0,40	5,49	4,98
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	DIVERSOS Material	L	7,39	7,39	0,40	2,96	2,96
TOTAL:								7,93

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.

FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-00 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA: 26/07/2017

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total do grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (F)	0,62%
Total do grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total do grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total do grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total do grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total do grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total do grupo G			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) =		$\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A)}{(1 - D - E - F)} - 1$	25,00%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rodolpho Holanda Bastos
CREA 42204

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS

OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA: 26/07/2017

1.ENCARGOS SOCIAIS= 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,18
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,18
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIAS DO	
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Raimundo Pedrosa Lima
construtor

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI FEV/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

DATA: 26/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.925,94
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	R\$ 18,25	27,04	R\$ 493,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	R\$ 4,12	175,19	R\$ 721,09
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 118,55	6,00	R\$ 711,31
2.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 14.788,09
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 307,80	9,48	R\$ 2.917,92
2.2	SINAPI 73990/001	ARMACAO ACO CA-50 PT1,0M3 DE CONCRETO	UNID	R\$ 431,20	9,48	R\$ 4.087,78
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	R\$ 6,62	176,95	R\$ 1.172,19
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	R\$ 74,21	36,44	R\$ 2.704,33
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	R\$ 88,99	10,80	R\$ 961,10
2.6	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	M2	R\$ 7,93	40,77	R\$ 323,39
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	R\$ 196,95	13,31	R\$ 2.621,38
3.0		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 11.298,95
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	R\$ 28,36	173,13	R\$ 4.910,76
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/	M2	R\$ 4,21	346,26	R\$ 1.458,32
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	R\$ 19,41	20,40	R\$ 396,01
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	R\$ 10,80	325,86	R\$ 3.517,87
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	R\$ 42,97	20,40	R\$ 876,58
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	R\$ 6,83	20,40	R\$ 139,41
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 6.061,55
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	R\$ 310,86	2,10	R\$ 652,80
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), COMPLETA	UN	R\$ 463,23	4,00	R\$ 1.852,92
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	R\$ 58,37	2,10	R\$ 122,57
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 287,10	8,25	R\$ 2.368,58
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	R\$ 108,00	8,25	R\$ 891,00
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	R\$ 86,84	2,00	R\$ 173,68
5.0		PISOS				R\$ 11.658,90
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	R\$ 38,45	116,24	R\$ 4.090,14
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	R\$ 6,83	100,34	R\$ 726,71
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	R\$ 54,43	57,64	R\$ 3.173,53
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	R\$ 19,08	163,98	R\$ 3.128,52
6.0		COBERTURA				R\$ 15.039,71

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogex de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

OBS: OS PREÇOS DOS ITENS SÃO DA TABELA SINAPI FEV/2017 E TABELA SEINFRA 24.1

DATA: 26/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
6.1	SINAPI 72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 53,24	165,76	R\$ 8.824,47
6.2	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	R\$ 37,50	165,76	R\$ 6.215,24
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 630,84
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 148,75	2,00	R\$ 297,51
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	R\$ 139,78	2,00	R\$ 279,55
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	R\$ 53,78	1,00	R\$ 53,78
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 7.004,41
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 152,21	26,00	R\$ 3.957,38
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	R\$ 56,08	15,00	R\$ 841,22
8.3	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 89,16	15,00	R\$ 1.337,41
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	R\$ 52,62	1,00	R\$ 52,62
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	R\$ 20,68	6,00	R\$ 124,09
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	R\$ 4,61	150,00	R\$ 691,69
9.0		LOUÇAS, METAIS E OUTROS				R\$ 2.934,60
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	R\$ 115,84	1,00	R\$ 115,84
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 28,00	100,67	R\$ 2.818,76
10.0		PINTURA				R\$ 2.633,70
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	R\$ 8,49	130,55	R\$ 1.108,87
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	R\$ 9,98	152,73	R\$ 1.524,83
11.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 321,07
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	R\$ 1,83	175,19	R\$ 321,07
TOTAL GERAL						R\$ 74.297,76
BDI = 25%						R\$ 18.574,44
TOTAL GLOBAL						R\$ 92.872,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 92.872,20 (NOVENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS).

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA: 26/07/2017

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 dd	%	60 dd	%	90 dd
1	SERVIÇOS PREMILIMINARES	R\$ 1.925,94	2,59%	100,00%	1.925,94				
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 14.788,09	19,90%	30,00%	4.436,43	30,00%	4.436,43	40,00%	5.915,24
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.298,96	15,21%			70,00%	7.909,27	30,00%	3.389,69
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.061,55	8,16%			10,00%	606,16	90,00%	5.455,40
5	PISOS	R\$ 11.658,90	15,69%			30,00%	3.497,67	70,00%	8.161,23
6	COBERTURA	R\$ 15.039,71	20,24%					100,00%	15.039,71
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 630,84	0,85%			20,00%	126,17	80,00%	504,67
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.004,41	9,43%			30,00%	2.101,32	70,00%	4.903,09
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	R\$ 2.934,60	3,95%					100,00%	2.934,60
10	PINTURA	R\$ 2.633,70	3,54%					100,00%	2.633,70
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 321,07	0,43%					100,00%	321,07
TOTAL GERAL		74.297,76	100,00%	8,56%	6.362,37	25,14%	18.677,01	66,30%	49.258,39
				8,56%	6.362,37	33,70%	25.039,38	100,00%	74.297,76
TOTAL GERAL COM BDI = 25%		92.872,20			7.952,96		23.346,26		92.872,20

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roberto de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.

FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-0 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA: 26/07/2017

COMPOSIÇÕES SEINFRA 24.1

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
Total:					9,7600
Total Simples:					9,76
Encargos Sociais:					8,49
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,25

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9400
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6300
Total:					1,5700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5900
11724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,0090	20,6000	0,1900
Total:					1,1800
Total Simples:					2,75
Encargos Sociais:					1,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,12

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
Total:					9,7600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5600
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
Total:					110,0600
Total Simples:					110,06
Encargos Sociais:					8,49
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					118,55

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8700
Total:					9,8700
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos
CPF: 12334

ESTRADA BR-206 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total: 29,2800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8400

Total: 260,0600

Total Simples: 299,21

Encargos Sociais: 8,59

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 307,80

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3900
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5000
Total:					0,8900

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,2000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7600
Total:					4,9600

Total Simples: 5,85

Encargos Sociais: 0,77

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,62

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3400	5,6000	7,5000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
Total:					17,2200

MATERIAIS

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7500
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2300
Total:					42,0100

Total Simples: 59,23

Encargos Sociais: 14,98

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 74,21

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7100
Total:					4,2300

MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2300
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2800

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos

ESTRADA BR-230, 130 - UT SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0200
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	35,7000	35,7000
Total:					66,8900

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	75,0400	3,0000
Total:					14,1900

Total Simples: 85,31

Encargos Sociais: 3,68

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 88,99

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2200	7,2000	1,5800
Total:					1,5800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	46,0000	0,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5000	3,6500
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	9,0200	1,8000
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,1200	6,3600
11522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	5,6200	8,4300
Total:					20,8800
Total Simples:					22,46
Encargos Sociais:					1,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,83

C0723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	4,0000	4,8800	19,5200
Total:					41,1200
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1800
Total:					52,1800
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	226,2360	67,8700
Total:					67,8700
Total Simples:					161,17
Encargos Sociais:					35,78
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					196,95

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6800	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4200
Total:					7,7400

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roberto Holanda Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000

Total: 13,8900

Total Simples: 21,63

Encargos Sociais: 6,73

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 28,36

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVEnte	H	0,1500	4,8800	0,7300

Total: 1,4500

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2200

Total: 1,5000

Total Simples: 2,95

Encargos Sociais: 1,26

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,21

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVEnte	H	0,8000	4,8800	3,9000

Total: 8,2200

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5000	2,9200

Total: 4,0400

Total Simples: 12,26

Encargos Sociais: 7,15

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,41

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVEnte	H	0,2000	4,8800	0,9800

Total: 2,4200

SERVIÇOS

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	250,7360	6,2700
-------	---	----	--------	----------	--------

Total: 6,2700

Total Simples: 8,69

Encargos Sociais: 2,11

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,80

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 43304

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SÉRVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4800
				Total:	3,6200
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	22,0000	24,2000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	36,2000
				Total Simples:	39,82
				Encargos Sociais:	3,15
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,97

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,1800	7,2000	1,3000
12543	SÉRVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9800
				Total:	2,2800
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5700
				Total:	2,5700
				Total Simples:	4,85
				Encargos Sociais:	1,98
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,83

C59 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
12391	PEDREIRO	H	0,3400	7,2000	2,4500
12543	SÉRVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				Total:	10,8700
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,0000	0,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0800
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	290,4000	290,4000
				Total:	290,5300
				Total Simples:	301,40
				Encargos Sociais:	9,46
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	310,86

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3300

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Roger da Holanda Bastos
OBR 18204

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEAF
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.co

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8600	192,8600
Total:					463,2300
Total Simples:					463,23
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					463,23

C0904 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5400
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1200
Total:					18,6600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	1,0000	21,00	21,0500
Total:					21,0500

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,4200
Total:					2,4200
Total Simples:					42,13
Encargos Sociais:					16,24
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					58,37

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
Total:					287,1000
Total Simples:					287,10
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					287,10

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	108,0000	108,0000
Total:					108,0000
Total Simples:					108,00
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					108,00

C3016 - PEITORIL DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:					33,8000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	347,7360	19,4700
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	5,8564	4,1600

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

ESTRADA BR-230 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total:	23,6300
Total Simples:	57,43
Encargos Sociais:	29,41
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,84

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543 SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4900
Total:				1,2100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	22,0000	24,2000
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
Total:				36,2000

Total Simples:	37,41
Encargos Sociais:	1,05
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,46

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,1800	7,2000	1,3000
I2543 SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9800
Total:				2,2800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,9330	2,7500	2,5700
Total:				2,5700

Total Simples:	4,85
Encargos Sociais:	1,98
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,83

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,3200
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6400
Total:				5,9600

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4200
Total:				13,5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0508 CERA	KG	0,1500	14,6600	2,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,0300	0,4800

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério Holanda Bastos
CRESA 43304

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02/BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEI
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.cc

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0400
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5200
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5800
Total:					33,2200
Total Simples:					52,68
Encargos Sociais:					11,75
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,43

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,5000
Total:					0,5000

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4200
Total:					4,8600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5300
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
Total:					9,4900

Total Simples: 14,85

Encargos Sociais: 4,23

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,08

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,4900	4,8800	12,1500
Total:					50,5500

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,4500	2,9400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,0000	30,0000
Total:					54,2200

Total Simples: 104,77

Encargos Sociais: 43,98

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 148,75

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543 SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
			Total:	50,8000

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	3,6000	5,4000
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	2,0000	5,5000	11,0000
			Total:	45,1500

Total Simples:	95,75
Encargos Sociais:	44,03
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,78

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
12320 ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
			Total:	6,4000

MATERIAIS

16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO)	UN	1,0000	41,8100	41,8100
			Total:	41,8100

Total Simples:	48,21
Encargos Sociais:	5,57
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,78

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543 SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
			Total:	50,6000

MATERIAIS

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,2100	14,5200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,8300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	16,2300	16,2300
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roder de Holanda Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

Total:	57,5800
Total Simples:	108,18
Encargos Sociais:	44,03
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	152,21

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:				10,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800
Total:				37,3800

Total Simples:	47,38
Encargos Sociais:	8,70
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,08

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
Total:				15,3600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000
Total:				23,9000

Total Simples:	39,26
Encargos Sociais:	13,36
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,62

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,8400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
Total:				13,5000

Total Simples:	17,34
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,68

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6700
12312 ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8600
Total:				1,5300

MATERIAIS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Noranda Bastos

CREA 12204

ESTRADA BR. 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGUEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7500
Total:					1,7500
Total Simples:					3,28
Encargos Sociais:					1,33
Valor BDI:					4,61

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
Total:					18,1200

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5000	1,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3800	0,2900
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	32,5700	32,5700
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	28,7200	28,7200
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	13,9000	13,9000
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	3,9000	3,9000
Total:					81,9800

Total Simples: 100,07
Encargos Sociais: 15,77
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 115,84

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	28,0000	28,0000
Total:					28,0000

Total Simples: 28,00
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 28,00

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
12395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
Total:					2,2800

MATERIAIS

11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9100
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3200
Total:					4,2300

Total Simples: 6,51
Encargos Sociais: 1,98
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 8,49

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Holanda Bastos
CDEA 42204

ESTRADA BR. 230 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	5,6000	0,8400
12395	PINTOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	2,2800
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9100
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,4800	3,8100
				Total:	5,7200
				Total Simples:	8,00
				Encargos Sociais:	1,98
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,98

8 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9800
				Total:	0,9800
				Total Simples:	0,98
				Encargos Sociais:	0,85
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,83

JP



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.
DATA: 26/07/2017
COMPOSIÇÕES SINAPI 04/2017

SINAPI - 73990/001								
ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,89	9,10	22,00	217,58	200,20
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,06	4,20	55,00	278,30	231,00
TOTAL:							431,20	

SINAPI - 31131	
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,48	4,02	2,20	9,86	8,84
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,95	2,65	1,00	2,95	2,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,93	8,07	2,20	19,65	17,75
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,72	3,49	2,00	7,44	6,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,52	5,08	2,20	12,14	11,18
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,54	1,46	8,40	12,94	12,26
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,02	6,54	0,38	2,63	2,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,78	8,94	1,00	9,78	8,94

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.

FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-0 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roberto Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

91953

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO
E ILUMINAÇÃO EXTERNA

UN

19,10

18,10

1,00

19,10

18,10

TOTAL:

89,16

SINAPI 74106/001

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMADAS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONER ADO	VALOR UNITÁRIO DESONERAD O	COEFICIENT E	VALOR NÃO DESONER ADO	VALOR DESONERAD O
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,72	12,44	0,40	5,49	4,98
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	7,39	7,39	0,40	2,96	2,96
TOTAL:							7,93	

SINAPI - 72110

ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS
CÓLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONER ADO	VALOR UNITÁRIO DESONERAD O	COEFICIENT E	VALOR NÃO DESONER ADO	VALOR DESONERAD O
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,14	14,53	0,12	1,94	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,72	12,44	0,12	1,65	1,49
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	5,00	5,00	10,00	50,00	50,00

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.

FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-0 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Bócio Administrativo

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL: 53,24

SINAPI 94213

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,72	12,44	0,05	0,69	0,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,28	14,65	0,06	0,98	0,88
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	293,68	290,75	0,00	0,21	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	100,39	97,46	0,00	0,10	0,10
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	26,59	26,59	1,17	31,00	31,00
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	kg	1,13	1,13	4,15	4,69	4,69
							TOTAL:	37,50

Est. BR 230 Nº. 01 Sala 02, Bairro: Virgílio de Aguiar Gurgel - Lavras da Mangabeira - CE.

FONES: (88) 9955-4631 / (88) 9741-3579 - CNPJ: 17.573.772/0001-15 - CEP: 63.300-0 - Email: construtorapedrosa@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA: 26/07/2017

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total do grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (F)	0,62%
Total do grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total do grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total do grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total do grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total do grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total do grupo G			3,00%
Fórmula para o cálculo do BDI (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A)}{(1 - D - E - F)} - 1$			25,00%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio-Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA: 26/07/2017

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

PROPOSTA DE PREÇOS

VARZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 2017.07.06.1
DIA 26 DE JULHO DE 2017
ÀS 09:00 horas



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, declara sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1**; Que até presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação; Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalhos noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especializados no anexo I, caso sejamos vencedores (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU, LOCALIZADA NA RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 185.662,75 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça-CE, 25 de julho de 2017.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Alexandre Brasil Vieira

CPF: 348.621.453.53 **CNPJ:** 12.044.788/0001-17 **RG:** nº 95002459287

Administrador

JOSÉ ALVES PONTES NETO

Engenheiro Civil

CREA Nº 44453/D – CE



 ABRAV SOLUÇÕES & EXCELÊNCIA EM TIPO 2200 0000 0000	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:		REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU				DATA: 28/07/2017		BDI: 25,00%		
	LOCAL:		RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.								
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE								
		FONTE		VERSÃO		MORA		MES		REP.	
		SBC		2017/03 - Fortaleza		74,40%		-		03/2017	
		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016	
		SICRO		2018/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		-		03/2017	
		SINAPI		2017/08 SEM DESONERAÇÃO		118,24%		74,40%		07/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.320,13
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	27,65	226,90
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	23,53	216,24
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,92	677,62
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,08	12,90	1.200,47
2		IMPLANTAÇÃO					11.542,71
2.1	C3448	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,57	31,31	1.865,14
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	23,70	567,38
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	70,79	137,33
2.4	CXX1	GRADE DE METALON	PRÓPRIA	M2	45,40	197,64	8.972,86
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					8.385,09
3.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	289,67	1.448,35
3.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	422,06	2.110,30
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	5,84	332,35
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	65,41	762,68
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	81,67	326,86
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	13,86	6,97	96,60
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	21,34	266,54
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	232,32	1.052,41
4		PAREDES E PAINÉIS					13.687,36
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	33,07	1.667,72
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	3,70	373,18
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	17,09	2.523,04
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	18,37	785,32
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	50,24	7.417,94
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	6,23	919,86
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.232,29
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	273,67	1.330,04
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	441,07	1.764,28
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	457,35	2.286,75
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	62,01	99,22



5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	252,65	1.250,62
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,85	85,04	470,45
5.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.952,13	2.952,13
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	79,00	94,80
6	PISOS						8.423,73
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	47,85	4.969,70
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	6,23	647,05
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	103,86	22,56	2.343,08
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (PLAYGROUND)	SEINFRA	M3	7,60	61,04	463,90
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						2.303,87
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	130,98	1.178,82
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	118,11	708,66
	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	123,02	369,06
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,33	47,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						811,16
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	49,35	197,40
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	78,44	313,76
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						8.348,21
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	358,54	358,54
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,48	136,24	201,64
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	59,42	59,42
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	641,80	1.283,20
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	424,86	1.699,44
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	167,56	335,12
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	31,68	2.410,85
10	PINTURA						5.314,01
10.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	9,13	1.205,34
10.2	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	10,44	2.109,72
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	6,36	1.998,95
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						584,48
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	5,62	584,48

VALOR ORÇAMENTO: 87.663,04

VALOR BDI TOTAL: 16.915,76

VALOR TOTAL: 84.678,80

Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta centavos

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Nelo
Engenheiro Civil
CREA RPN 080762363-2 MAT: 44.453

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 335 - Centro - Mombuca - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



REPETIR

RESUMO DO ORÇAMENTO

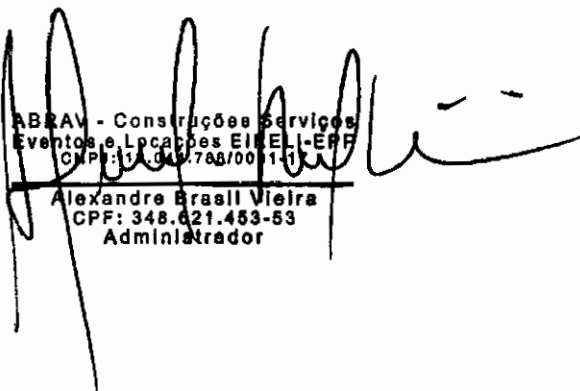
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%																													
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	<table> <tr> <th>PONTE</th><th>VERSÃO</th><th>QUANTIDADE</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2017/03 - Fortaleza</td><td>74,40%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,01%</td><td>-</td><td>03/2016</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,46%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2017/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,24%</td><td>74,40%</td><td>07/2017</td></tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	PONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	MES	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
PONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	MES	REF.																												
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																												
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017																												
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																															

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.320,13	2,74
2	IMPLANTAÇÃO	11.542,71	13,65
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.395,09	7,56
4	PAREDES E PAINÉIS	13.687,38	16,18
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.232,29	12,10
6	PISOS	8.423,73	9,96
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.303,87	2,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	511,16	0,60
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.348,21	7,51
10	PINTURA	5.314,01	6,28
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	584,48	0,69
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.915,76	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		67.663,04	100,00
VALOR BDI TOTAL:		16.915,76	
VALOR TOTAL:		84.578,80	

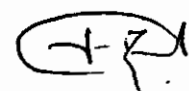
Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta centavos

Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta centavos

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 José Alves Pontes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:		REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU				DATA : 28/07/2017		BDI : 25,00%						
	LOCAL:		RUA BORGINHO, 108, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.				FONTE		VERSÃO						
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				SBC		2017/03 - Fortaleza						
							SEINFRA		024-1 COM DESONERAÇÃO						
						SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		HORA		MES		REF.	
						SINAPI		2017/06 SEM DESONERAÇÃO		74,40%		-		03/2017	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		87,01%		-		03/2016	
										118,48%		-		03/2017	
										110,24%		74,40%		07/2017	
										-		-			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26393655	13,46	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63936549	9,13	24,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,65
					VALOR:	27,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57721936	9,13	23,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,53
				VALOR:		23,53

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78004426	8,13	16,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,07
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89762267	29,50	26,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,88002213	12,00	10,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,98009959	14,79	58,57
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13200332	9,40	1,24
				TOTAL MATERIAL:		96,85
				VALOR:		112,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12313836	13,46	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23138358	9,13	11,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,90
				VALOR:		12,90

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44089327	13,46	5,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66133980	9,13	6,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,97
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TUOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	44,97111330	0,43	19,34
					TOTAL MATERIAL:	19,34
					VALOR:	31,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26403579	13,46	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35204772	8,13	3,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22002983	3,01	0,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01760238	24,18	0,43



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00264036	55,56	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03520477	3,70	0,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,88011929	17,49	15,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061608	281,95	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	18,83
					VALOR:	23,70

2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,84849451	10,47	19,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,84849451	13,46	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						44,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,32035322	2,23	2,94
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,22005887	16,64	3,66
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70418838	8,83	4,81
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,26407085	10,07	2,68
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07041884	13,39	0,94
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,30808242	37,45	11,54
TOTAL MATERIAL:						26,56
VALOR:						70,79

2.4. CXX1 - GRADE DE METALON (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	PROPRIA	H	0,91895673	7,20	6,62
I2391	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,32183486	7,20	2,32
I2543	SERVENTE	PROPRIA	H	0,22973918	4,88	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00091896	50,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14703307	0,50	0,07
MERC.	METALON 30X20 ESP.0,90mm	PROPRIA	M2	0,91895673	204,00	187,47
					TOTAL MATERIAL:	187,59
					VALOR:	197,64

3.1. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,52829474	20,09	12,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27978778	9,13	48,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75034583	46,00	34,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	295,66811474	0,50	147,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,73565043	63,20	46,49
					TOTAL MATERIAL:	228,84
					VALOR:	289,67

3.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,47089768	185,53
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	48,17724421	236,43
TOTAL SERVIÇO:					422,06



VALOR:

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160822	10,47	0,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160822	13,46	0,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01760235	9,97	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,01213498	4,14	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR:						6,84

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18819884	10,47	12,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18819884	13,46	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,22883830	28,58	6,54
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,05617675	14,79	15,62
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,22003682	9,40	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,34662535	4,74	6,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,02977233	6,18	6,36
TOTAL MATERIAL:						36,08
VALOR:						65,41

3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30803242	13,46	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30803242	9,13	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65126855	4,14	2,70
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14412043	14,79	16,92
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02640270	9,40	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,85368985	4,74	4,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57206021	6,18	3,54
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,88009263	35,70	31,42
TOTAL MATERIAL:						58,87
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03520371	309,75	10,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03520371	140,33	4,94
TOTAL SERVIÇO:						15,84
VALOR:						81,67

3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,32358505	7,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32358505	14,15	4,58
TOTAL SERVIÇO:						4,58
VALOR:						6,97

3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22001789	13,46	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01232100	46,00	0,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,41572138	0,50	3,21
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,17601430	9,02	1,59
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,64021456	2,12	5,60
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,32010728	5,62	7,42
TOTAL MATERIAL:					18,38
VALOR:					21,34

3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40007472	13,46	59,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,16010460	9,13	56,24
TOTAL MAO DE OBRA:					115,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01201719	45,37	45,92
TOTAL MATERIAL:					45,92
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,26400448	268,70	70,94
TOTAL SERVIÇO:					70,94
VALOR:					232,32

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,00053532	0,42	9,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,91844668	0,74	1,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91844668	0,50	0,96
TOTAL MATERIAL:					11,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88562398	9,13	9,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88002141	13,46	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320032	46,00	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					33,07

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08786420	13,46	1,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13179630	9,13	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00335971	46,00	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13510007	0,50	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					3,70

4.3. C1228 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52807212	13,46	7,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70409617	9,13	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					13,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02138692	48,00	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,13990205	0,50	2,57
					TOTAL MATERIAL:	3,55
					VALOR:	17,09

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52777313	13,46	7,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52777313	9,13	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02199055	293,20	6,45
					TOTAL SERVIÇO:	6,45
					VALOR:	18,37

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63366843	13,46	8,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63366843	9,13	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,96810454	28,20	25,36
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,28057024	2,00	10,56
TOTAL MATERIAL:						35,93
VALOR:						50,24

4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17589643	13,46	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17589643	9,13	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,82055685	2,75	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						6,23

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88002864	13,46	11,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30801002	13,46	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000716	9,13	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00088003	50,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13200430	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,88002864	290,40	255,56
					TOTAL MATERIAL:	255,67
					VALOR:	273,67

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,88001038	248,61	218,78
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,76002076	24,92	43,86
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,88001038	202,76	178,43
TOTAL SERVIÇO:					441,07	
VALOR:					441,07	

**5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,88000997	248,61	218,78
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,76001995	24,92	43,86
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,88000997	221,26	194,71
					TOTAL SERVIÇO:	457,35
					VALOR:	457,35

5.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65459774	13,46	22,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92411044	9,13	8,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,71

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,40052581	4,21	18,53
					TOTAL MATERIAL:	18,53

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00468456	595,08	2,78
					TOTAL SERVIÇO:	2,78
					VALOR:	52,81

5.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,88000708	287,10	252,65
					TOTAL MATERIAL:	252,65
					VALOR:	252,65

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,88000034	108,00	95,04
					TOTAL MATERIAL:	95,04
					VALOR:	95,04

5.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,43713834	5,76	14,04
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,21856916	2,90	3,53
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,21856916	15,00	18,28
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,43713834	20,80	50,94
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,43713834	17,90	43,62
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,21856916	71,40	87,01
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,43713834	564,80	1376,50
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,43713834	12,00	29,25
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,43713834	25,55	62,27
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,60619145	275,00	1266,70
TOTAL MATERIAL:						2852,13
VALOR:						2.952,13

5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64006415	13,46	35,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20005346	9,13	20,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04928119	390,20	19,23
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,62481518	6,64	4,15



TOTAL SERVIÇO:	29,39
VALOR:	79,00

6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52801013	13,46	7,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52801013	9,13	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,96801856	26,20	25,36
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,28010128	2,00	10,56
TOTAL MATERIAL:					35,92
VALOR:					47,85

6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17589643	13,46	2,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17589643	9,13	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,82055685	2,75	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR:					6,23

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03167380	20,09	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35193106	13,46	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96781043	9,13	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02821028	46,00	1,34
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03871242	58,00	2,17
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,67810424	0,50	4,84
TOTAL MATERIAL:					8,35
VALOR:					22,56

6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (PLAYGROUND) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14391178	9,13	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,01192197	50,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					61,04

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64019289	10,47	27,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64019289	13,46	35,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20016075	9,13	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					83,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00308023	50,00	0,15



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20016075	0,74	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20016075	0,50	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,78012859	0,80	1,41
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,52025718	1,60	5,63
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,88006430	3,10	2,73
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,78012859	1,20	2,11
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,88006430	2,20	1,94
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,88006430	2,30	2,02
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,05807715	2,45	2,59
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,40032148	6,00	26,40
TOTAL MATERIAL:						47,71
VALOR:						130,96

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84043351	10,47	27,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84043351	13,46	35,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20036127	9,13	20,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00352058	50,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,84043351	0,74	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84043351	0,50	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,88014450	5,80	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,76028901	1,40	2,46
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,88014450	1,90	1,67
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,88014450	10,45	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,88014450	3,48	3,08
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,29044769	9,33	2,71
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,32021676	3,60	4,75
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,44007226	5,50	2,42
					TOTAL MATERIAL:	84,84
					VALOR:	118,11

7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64057529	10,47	27,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64057529	13,46	35,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20047941	9,13	20,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00352077	50,00	0,18
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,88019176	22,03	19,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64057529	0,74	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64057529	0,50	1,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,76038353	1,40	2,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,32028764	3,60	4,75
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,76038353	5,50	9,68
					TOTAL MATERIAL:	38,74
					VALOR:	123,02

7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44007417	10,47	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44007417	13,46	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,88014833	41,81	36,80
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44003549	10,47	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88007097	13,46	11,85
						TOTAL MAO DE OBRA:
						16,45
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,88007097	37,38	32,90
						TOTAL MATERIAL:
						32,90
						VALOR:
						49,35

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018 (UN)

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,78031960	4,60	8,10
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,80014527	3,02	2,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,78031960	8,09	16,00
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,60028055	3,77	6,03
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,78031960	5,62	9,89
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,72122031	1,56	10,49
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,30005448	7,11	2,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80014527	8,88	7,99
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80014527	19,24	15,39
						TOTAL SERVIÇO:
						78,44
						VALOR:
						78,44

9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78012802	10,47	18,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78012802	13,46	23,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78012802	13,46	23,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78012802	9,13	16,07
						TOTAL MAO DE OBRA:
						81,88
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01672121	50,00	0,84
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,52803840	4,14	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,65102820	0,50	4,33
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02288166	63,20	1,45
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,88006401	93,70	82,46
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	0,88006401	32,02	28,18
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,96807041	6,50	6,29
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,88006401	136,50	120,13
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,88006401	35,00	30,80
						TOTAL MATERIAL:
						278,86
						VALOR:
						358,54

9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78013587	13,46	23,69



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76013587	9,13	
						TOTAL MAO DE OBRA: 34,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00457635	46,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99775421	0,50	1,00
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,52804076	180,42	95,27
						TOTAL MATERIAL: 96,48
						VALOR: 136,24

9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57210050	10,47	5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57210050	13,46	7,70
						TOTAL MAO DE OBRA: 13,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24844328	0,38	0,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,88015461	51,85	45,64
						TOTAL MATERIAL: 45,73
						VALOR: 59,42

9.4. 4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64010533	10,47	27,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64010533	13,46	35,54
						TOTAL MAO DE OBRA: 63,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,88003511	7,00	6,16
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,76007022	0,17	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,88003511	16,06	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49281966	0,38	0,19
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,88003511	5,80	5,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08800351	6,69	0,58
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,76007022	2,55	4,49
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,88003511	312,10	274,66
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,88003511	310,00	272,91
						TOTAL MATERIAL: 578,42
						VALOR: 641,60

9.5. 50348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76008318	10,47	18,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76008318	13,46	23,69
						TOTAL MAO DE OBRA: 42,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,76008318	0,17	0,30
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,76008318	2,55	4,49
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,88004159	239,70	210,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,88004159	152,80	134,29
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,88004159	16,06	14,13
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,88004159	20,90	18,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49282329	0,38	0,19
						TOTAL MATERIAL: 382,74
						VALOR: 424,86

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42027399	10,47	25,34
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------	-------



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42027399	13,46	
TOTAL MAO DE OBRA:						57,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,88009963	4,94	4,35
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,88009963	72,31	63,64
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,88009963	10,13	8,92
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,52039853	0,55	1,94
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,88009963	35,00	30,80
TOTAL MATERIAL:						108,64
VALOR:						167,56

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,67999953	38,00	31,68
TOTAL MATERIAL:						31,68
VALOR:						31,68

10.1. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17618558	10,47	1,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26427836	13,46	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16737630	10,07	1,68
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,27308764	7,48	2,04
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR:						9,13

10.2. C2482 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17605211	10,47	1,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26407817	13,46	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16724951	10,07	1,68
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,44893289	7,48	3,36
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR:						10,44

10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29041907	13,46	3,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200866	9,13	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17001156	0,55	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30802022	3,73	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR:						6,36

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61655050	9,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
VALOR:						5,62

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



 CONCEPÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 28/07/2017		BDI : 25,00%			
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SICRO			2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					3,81

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,18
VALOR:					24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	23,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04468867	37,05
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	27,32
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	49,10
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	114,76
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	72,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					13,20
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,74
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,91
TOTAL SERVIÇO:					21,21
VALOR:					55,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	229,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					6,74

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,24617143	1,00	68,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						248,07
VALOR:						248,07

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,62983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40

VALOR

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	34,83	1,58
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,55	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,08	3,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,01
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	38,65	2,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
VALOR:						11,91

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	34,83
					VALOR:	34,83

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,45
				VALOR:		19,45

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
				TOTAL TRANSPORTE:		2,05
				VALOR:		2,05

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59886667	1,00	4,60
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL TRANSPORTE:	22,55
					VALOR::	22,55

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,95
				VALOR:		17,95

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	145,08
					VALOR:	145,08

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
					TOTAL TRANSPORTE:	53,28
					VALOR:	53,28

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,90
					TOTAL TRANSPORTE:	7,57
					VALOR:	7,57

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,20
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL TRANSPORTE:	38,65
					VALOR:	38,65

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,89884412	1,00	8,70
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL TRANSPORTE:	23,66
					VALOR:	23,66

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,96
					VALOR:	14,96

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						37,06
VALOR:						37,06

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						27,32
VALOR:						27,32

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL TRANSPORTE:					49,10
VALOR:					49,10

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:					22,44
VALOR:					22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,89
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					114,76
VALOR:					114,76

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:					58,88
VALOR:					58,88

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					155,21
VALOR:					155,21

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:					62,40
VALOR:					62,40

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12



12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR:						72,06

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL TRANSPORTE:						196,28
VALOR:						196,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:						67,20
VALOR:						67,20

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	49,28	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	246,07	1,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751860	229,75	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,56
MAO DE OBRA	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503789	9,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						3,70

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,26 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,48	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06686667	17,74	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,18
MAO DE OBRA	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06686667	13,46	0,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06686667	9,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
SERVIÇO	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	274,28	9,33
TOTAL SERVIÇO:						9,33
VALOR:						17,49

C3269 - CONCRETO PMBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96
MAO DE OBRA	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
TOTAL MATERIAL:						141,00
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,74	6,05
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53
TOTAL SERVIÇO:						58,58
VALOR:						274,29

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	372,87	15,54
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	112,49	4,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
TOTAL SERVIÇO:						25,78
VALOR:						62,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,01	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						8,95
VALOR:						23,44

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53451905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,98
VALOR:						24,98

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					13,91
VALOR:					13,91

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					87,63
VALOR:					87,63

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR:					45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,01
VALOR:					16,01

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					95,18
VALOR:					95,18

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,80
VALOR:					16,81

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					372,87
VALOR:					372,87

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					112,48
VALOR:					112,49

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR:					86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					14,03
VALOR:					14,04

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60



12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,46
VALOR:						13,46

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					3,20
VALOR:					3,20

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13
TOTAL TRANSPORTE:					10,50
VALOR:					10,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,13
VALOR:					9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,68228000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,35
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13
TOTAL TRANSPORTE:					17,74
VALOR:					17,74

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					4,35
VALOR:					4,35

C314 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					182,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74
TOTAL SERVICO:					8,20
VALOR:					281,95

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,78578400	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913820	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Co-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	PAR	0,00637550	9,46	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00637550	50,40	0,32
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00637550	13,65	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00637550	10,50	0,07
00036148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00637550	50,40	0,32
00036152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00637550	4,09	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	0,86

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00830000	10,34	0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,10
				VALOR:		0,09

85245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
				TOTAL GERAL:		3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL SERVIÇO:		1,50
				VALOR:		18,60

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00830000	13,77	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,12

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29
				TOTAL MATERIAL:	4,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	15,14	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	18,60	2,59
TOTAL SERVIÇO:					2,89	
VALOR:					7,64	

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	15,14	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,60	0,68
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL SERVIÇO:						4,85
VALOR:						5,12

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	15,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	18,60
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					4,68

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	63,20
TOTAL MATERIAL:					249,69
VALOR:					309,75

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

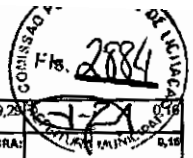
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					140,34
VALOR:					140,33

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,53
VALOR:					14,15

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	9,28	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					177,44
VALOR:					268,70

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					201,84
VALOR:					293,20

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

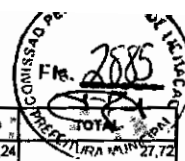
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					43,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	98,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	0,65
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86
TOTAL MATERIAL:					205,07
VALOR:					248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					16,54
VALOR:					24,92

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					61,82



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00
TOTAL MATERIAL:					141,24
VALOR:					202,76

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00
TOTAL MATERIAL:					141,74
VALOR:					221,28

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					298,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					298,84
VALOR:					595,08

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					298,84
VALOR:					390,28

C0171 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					6,64

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,89
TOTAL SERVICO:					4,60
VALOR:					4,60

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,34

TOTAL MAO DE OBRA: 10,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31

TOTAL SERVIÇO: 1,69

VALOR: 15,36

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	10,34

TOTAL MAO DE OBRA: 0,31

VALOR: 0,31

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,77

TOTAL MAO DE OBRA: 13,77

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41

TOTAL SERVIÇO: 1,79

VALOR: 15,56

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	13,77

TOTAL MAO DE OBRA: 0,41

VALOR: 0,41

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,67

TOTAL SERVIÇO: 3,04

VALOR: 3,02

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	-------	-------------	----------------	-------

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 - CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVICO:					1,52
VALOR:					15,18

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL SERVICO:					1,57
VALOR:					18,67

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,19

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	325,50
TOTAL SERVICO:					6,11
VALOR:					9,09

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,38	158,94
TOTAL MATERIAL:						295,52
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	14,15	119,99
TOTAL SERVICOS:						119,99
VALOR:						325,50

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,19	1,31
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	10,35	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,33
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,36	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,89	1,36
TOTAL SERVICOS:						2,47
VALOR:						3,77

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,36	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,89	2,44
TOTAL SERVICOS:						4,42
VALOR:						5,62

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,62	0,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,36	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,89	0,45
TOTAL SERVICOS:						0,82
VALOR:						1,59

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,36	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,89	2,70
TOTAL SERVICOS:						4,90
VALOR:						7,11

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,36	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,89	4,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	325,50	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	8,75
					VALOR:	9,98

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
					TOTAL SERVIÇO:	19,24
					VALOR:	19,24

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL MATERIAL:	3,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,89	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	2,34
					VALOR:	5,94

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
					TOTAL MATERIAL:	5,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,36	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,69	4,25
					TOTAL SERVIÇO:	7,71
					VALOR:	13,30

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILU		DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
		LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	BSC	2017/03 - Fortaleza	74,00%	-	03/2017	
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,00%	07/2017		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.320,13	100,00			100,00			
			2.320,13			2.320,13			
2	IMPLANTAÇÃO	11.542,71	100,00			100,00			
			11.542,71			11.542,71			
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.395,09	30,00	30,00	40,00	100,00			
			1.918,53	1.918,53	2.558,03	6.395,09			
4	PAREDES E PAINÉIS	13.687,36		70,00	30,00	100,00			
				9.581,15	4.106,21	13.687,36			
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.232,29		10,00	90,00	100,00			
				1.023,23	9.209,06	10.232,29			
6	PISOS	8.423,73		30,00	70,00	100,00			
				2.527,12	5.896,61	8.423,73			
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.303,87		20,00	80,00	100,00			
				460,77	1.843,10	2.303,87			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	511,16		30,00	70,00	100,00			
				153,35	357,81	511,16			
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.348,21			100,00	100,00			
					6.348,21	6.348,21			
10	PINTURA	5.314,01			100,00	100,00			
					5.314,01	5.314,01			
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	584,48			100,00	100,00			
					584,48	584,48			
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.915,76	23,33	23,15	53,52	100,00			
			3.946,45	3.918,00	9.053,31	16.915,76			
		64.578,80	19.727,82	19.580,15	45.270,83	64.578,80			
			19.727,82	39.307,97	64.578,80				

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 080762363-2 MAT: 44.453



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza
			SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8000
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro de Acidentes do Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,4500
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feridos	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,4300
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,3300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
TOTAL GERAL		87,0100

Horista = 87,01%

A + B + C + D

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%	
		OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
				SNAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	07/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
GRUPO	A	BONIFICAÇÃO					
	A.1	LUCRO(A)					5,08%
TOTAL DO GRUPO A							5,08%
GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)					4,00%
TOTAL DO GRUPO B							4,00%
GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS					
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)					0,62%
TOTAL DO GRUPO C							0,62%
GRUPO	D	ISS					
	D.1	ISS(D)					5,00%
TOTAL DO GRUPO D							5,00%
GRUPO	E	COFINS					
	E.1	COFINS(E)					3,00%
TOTAL DO GRUPO E							3,00%
GRUPO	F	PIS					
	F.1	PIS(F)					0,65%
TOTAL DO GRUPO F							0,65%
GRUPO	G	SEGUROS/IMPREVISTOS					
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS(G)					1,00%
TOTAL DO GRUPO G							1,00%
GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL(H)					3,00%
TOTAL DO GRUPO G							3,00%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)							
BDI(%)= (1+B+G+H)x(1+C)x(1+A)/ (1-D-E-F) -1							25,00%

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abra-service@hotmail.com.br



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.			FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			99C	2017/03 - Fortaleza	74,40%
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
					SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,40%
							07/2017
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.949,71
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	23,53	636,25
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	3,63	635,94
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,92	677,52
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						14.420,84
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	289,67	2.746,07
2.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	422,07	4.001,22
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	178,95	5,83	1.031,62
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	36,44	65,41	2.383,54
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	81,67	882,04
2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	40,77	5,97	284,17
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	232,32	3.092,18
3	PAREDES E PAINÉIS						14.498,61
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	173,13	33,07	5.725,41
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	348,26	3,70	1.281,16
3.3	C1228	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,40	17,09	348,64
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,86	18,38	5.989,31
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	50,24	1.024,90
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	6,23	127,09
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.538,96
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	273,68	574,73
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	457,37	1.829,48
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	62,01	109,22
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	252,66	2.084,45
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,25	85,04	784,08
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	79,00	158,00
5	PISOS						14.008,68
5.1	C2998	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	47,85	5.088,37
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	6,23	662,50
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,64	79,10	4.558,32
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,98	22,56	3.699,39
6	COBERTURA						16.667,82



6.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	75,77	145,88	11.053,33
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	165,76	33,87	5.614,29
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						558,33
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	130,99	261,98
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	123,01	246,02
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,33	47,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.185,45
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	133,94	3.482,44
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	49,35	740,25
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	78,45	1.176,75
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	46,31	46,31
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	18,20	109,20
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,07	610,50
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						3.291,17
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.60)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	101,94	101,94
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	31,68	3.189,23
10	PINTURA						2.786,42
10.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,66	9,13	1.191,92
10.2	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	192,73	10,44	1.594,60
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						884,57
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,19	5,62	984,57
VALOR ORÇAMENTO:							80.967,16
VALOR BDI TOTAL:							20.216,78
VALOR TOTAL:							101.083,94

Cento e Um Mil Oitenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Basilio Weira
CPF: 348.621.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 080762363-2 MAT: 44.453

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Co-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 26/07/2017		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	BDI: 25,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			
			FONTE	VERSÃO	MORA
			SAC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	57,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.949,71	1,93
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14.420,84	14,27
3	PAREDES E PAINÉIS	14.496,51	14,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.539,96	5,48
5	PISOS	14.009,59	13,86
6	COBERTURA	16.667,62	16,49
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	655,33	0,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.165,45	6,10
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.291,17	3,25
10	PINTURA	2.766,42	2,76
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	964,57	0,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.216,79	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		80.867,16	100,00
VALOR BDI TOTAL:		20.216,79	
VALOR TOTAL:		101.083,95	

Cento e Um Mil Oitenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA: 28/07/2017		BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,40%
						07/2017

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57721938	9,13	23,53
TOTAL MAO DE OBRA:					23,53
VALOR:					23,53

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11457984	13,46	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11457984	8,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01762784	14,60	0,26
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03525527	14,79	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01067658	9,40	0,10
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00793244	20,80	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR:					3,63

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76004426	9,13	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,88762257	29,50	26,48
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,88002213	12,00	10,56
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,95009959	14,79	58,57
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13200332	9,40	1,24
TOTAL MATERIAL:					96,85
VALOR:					112,92

2.0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,62828474	20,09	12,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,27978776	9,13	48,20
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,75034583	46,00	34,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	295,88811474	0,50	147,93
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,73565043	63,20	46,49
TOTAL MATERIAL:					228,94
VALOR:					289,67

2.2. 73990/001 - ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	18,47133648	10,05	185,64



92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	48,17834120	5,12	238,43
TOTAL SERVIÇO:						422,07
VALOR:						422,07

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08150273	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08150273	13,48	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01757220	9,87	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,01040188	4,14	4,18
					TOTAL MATERIAL:	4,36
					VALOR:	5,83

2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18819884	10,47	12,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18819884	13,46	15,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,22883830	28,58	6,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,05817675	14,79	15,82
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,22003682	9,40	2,07
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,34682535	4,74	8,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,02977233	8,18	8,36
					TOTAL MATERIAL:	36,98
					VALOR:	65,41

2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30803242	13,48	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30803242	9,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65126855	4,14	2,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14412043	14,79	16,92
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02840278	9,40	0,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,85368985	4,74	4,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57206021	8,18	3,54
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,88009283	35,70	31,42
TOTAL MATERIAL:						58,87
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03520371	309,75	10,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03520371	140,33	4,94
TOTAL SERVIÇO:						15,84
VALOR:						81,67

2.6. 74108/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,32358505	7,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
SERVIÇO	FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32358505	14,15
TOTAL SERVIÇO:						4,58



VALOR: 6,97

2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40007472	13,46	59,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,16010460	9,13	56,24
TOTAL MAO DE OBRA:					115,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01201719	45,37	45,92
TOTAL MATERIAL:					45,92
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,26400448	268,70	70,94
TOTAL SERVIÇO:					70,94
VALOR:					232,32

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,00053532	0,42	9,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,91844688	0,74	1,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91844688	0,50	0,96
TOTAL MATERIAL:					11,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98562398	9,13	9,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88002141	13,46	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320032	46,00	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					33,07

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08786420	13,46	1,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13178630	9,13	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00535971	46,00	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13510007	0,50	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					3,70

3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52807212	13,46	7,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70409617	9,13	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					13,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02138692	46,00	0,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,13990206	0,50	2,57
TOTAL MATERIAL:					3,56
VALOR:					17,09

3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52805982	13,46	7,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52805982	9,13	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93

3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65459774	13,46	22,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92411044	9,13	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					30,71

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,40052591	4,21
					18,53
TOTAL MATERIAL:					18,53
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00466456	596,08
					2,78
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR:					52,01

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,88004184	287,10
					252,66
TOTAL MATERIAL:					252,66
VALOR:					252,66

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,88000034	108,00
					95,04
TOTAL MATERIAL:					95,04
VALOR:					95,04

4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84008415	13,46
					35,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20005348	9,13
					20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					55,62
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04928119	390,20
					19,23
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,62481518	8,84
					4,15
TOTAL SERVIÇO:					23,38
VALOR:					79,00

5.1. C2998 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52801013	13,46
					7,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52801013	8,13
					4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,96801856	26,20
					25,36
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,28010128	2,00
					10,56
TOTAL MATERIAL:					35,92
VALOR:					47,85

5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17589643	13,46
					2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17589643	8,13
					1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,82055685	2,75
					2,26
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR:					6,23

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17803510	1,61
					0,28
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,70414040	11,29
					7,95



				TOTAL EQUIPAMENTO:		
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,32026325	13,46	17,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05621060	13,46	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05621060	9,13	9,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,48368547	0,41	7,58
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02640526	50,00	1,32
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,13202832	14,66	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,39508476	0,50	11,70
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02640526	16,03	0,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08801755	30,41	2,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04400878	30,41	1,34
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,20043875	1,03	2,27
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

IMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03167380	20,08	0,64
				TOTAL EQUIPAMENTO:		
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35193106	13,46	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96781043	9,13	8,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02921028	46,00	1,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03871242	58,00	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,67810424	0,50	4,84
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	17,16157512	6,35	108,98
				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20131025	18,57	19,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20131025	14,15	17,00
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,04090397	28,71	27,80
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	3,70476113	0,86	3,19
				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570050	14,15	1,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08123693	16,71	1,38
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00062490	345,01	0,22
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00089271	107,16	0,10



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	33,87

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84039572	10,47	27,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84039572	13,46	35,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20032976	9,13	20,09

TOTAL MAO DE OBRA: 63,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00306046	50,00	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20032976	0,74	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20032976	0,50	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,76026381	0,80	1,41
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,52052782	1,60	5,63
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,88013191	3,10	2,73
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,76026381	1,20	2,11
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,88013191	2,20	1,94
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,88013191	2,30	2,02
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,05615829	2,45	2,59
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,40065953	6,00	26,40

TOTAL MATERIAL: 47,72

VALOR: 130,99

7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84036087	10,47	27,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84036087	13,48	35,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20030073	9,13	20,09

TOTAL MAO DE OBRA: 63,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00352048	50,00	0,18
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,88012029	22,03	19,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,84036087	0,74	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84036087	0,50	1,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,76024058	1,40	2,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,32018044	3,60	4,75
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,76024058	5,50	9,68

TOTAL MATERIAL: 38,74

VALOR: 123,01

7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44007417	10,47	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44007417	13,48	5,92

TOTAL MAO DE OBRA: 10,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,88014833	41,81	36,80

TOTAL MATERIAL: 36,80

VALOR: 47,33

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84016580	10,47 27,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84016580	13,48 35,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20013817	9,13 20,09

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



				TOTAL MAO DE OBRA		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,56068318	1,21	12,78
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,88005527	1,06	0,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,88005527	7,41	6,52
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,88005527	2,10	1,85
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08800552	8,30	0,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,64016580	3,20	8,45
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,88005527	2,10	1,85
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,64016580	0,69	1,82
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	0,88005527	16,23	14,28
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,76011053	0,83	1,46
TOTAL MATERIAL:						50,67
VALOR:						133,84

8.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44003548	10,47	4,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88007097	13,46	11,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,88007097	37,38	32,90
					TOTAL MATERIAL:	32,90
					VALOR:	49,35

8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76054381	4,60	8,10
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,80024710	3,02	2,42
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76054381	9,09	16,00
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,60048420	3,77	6,03
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,76054381	5,62	9,89
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,72207562	1,56	10,49
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,30009286	7,11	2,13
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80024710	9,88	7,99
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,80024710	19,24	15,40
				TOTAL SERVIÇO:	78,45
				VALOR:	78,45

8.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05618103	10,47	11,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05618103	13,46	14,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,27
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,88015085	23,90	21,04
					TOTAL MATERIAL:	21,04
					VALOR:	46,31

8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26403575	10,47	2,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26403575	13,46	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,88011915	13,50	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
VALOR:						18,20

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10557691	10,47	1,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10557691	13,46	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,89740372	1,72	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						4,07

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32006896	13,46	17,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32006896	9,13	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01584080	50,00	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94814955	0,50	1,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,86003348	0,38	0,25
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,88004484	32,57	28,66
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,88004484	28,72	25,27
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,68004484	13,90	12,23
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,68004484	3,90	3,43
TOTAL MATERIAL:						72,12
VALOR:						101,94

9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,87999953	38,00	31,68
TOTAL MATERIAL:						31,68
VALOR:						31,68

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17818558	10,47	1,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26427836	13,46	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16737630	10,07	1,69
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,27308764	7,48	2,04
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR:						9,13

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17806211	10,47	1,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26407817	13,46	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40



MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16724951	10,07	1,68
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,44893289	7,48	3,36
				TOTAL MATERIAL:		5,04
				VALOR:		10,44

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA *		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81555050	9,13	5,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,62
				VALOR:		5,62

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 080762363-2 MAT: 44.453

(+2)

[Handwritten signature]

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - CE - CEP: 63.618-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	
		DATA: 26/07/2017	BDI: 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/03 - Fortaleza
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		74,40%	03/2017
		57,01%	03/2018
		110,48%	03/2017
		118,24%	07/2017

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,78578400	1,00	1,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,88913920	1,00	0,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92838000	1,00	0,93
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL TRANSPORTE:					20,08
VALOR:					20,09

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48
VALOR:					13,48

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,33
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	15,14	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,80	1,85
793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL SERVIÇO:					9,73
VALOR:					10,65

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86



95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR:						15,14

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00364890	8,17	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00364890	8,00	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00364890	107,45	0,39
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00364890	26,62	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,56
					VALOR:	0,52

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00637550	8,45	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	SINAPI	PAR	0,00637550	50,40	0,32
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00637550	13,65	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00637550	10,50	0,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00637550	50,40	0,32
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00637550	4,09	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	0,86

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	10,34	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,77

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	1,50
					VALOR:	18,69

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	13,77	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,12


92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	15,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	18,60
TOTAL SERVICO:					2,89
VALOR:					7,64

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	15,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,60
796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,08
TOTAL SERVICO:					4,88
VALOR:					5,12

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	15,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	18,60
TOTAL SERVICO:					0,22
VALOR:					4,08

C0840 - CONCRETO PVB, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	63,20
TOTAL MATERIAL:					240,80
VALOR:					309,75

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					140,34
VALOR:					140,33

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29

SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,53
VALOR:					14,15

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16
VALOR:					0,16

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					177,44
VALOR:					268,76

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					201,84
VALOR:					293,20

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					43,56

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65

18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,66	95,19
						TOTAL MATERIAL: 208,82
						VALOR: 248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,38
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,60
						TOTAL MATERIAL: 16,54
						VALOR: 24,92

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
						TOTAL MAO DE OBRA: 61,02
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
						TOTAL MATERIAL: 160,22
						VALOR: 221,26

C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	8,13	264,27
						TOTAL MAO DE OBRA: 264,27
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
						TOTAL MATERIAL: 298,94
						VALOR: 563,21

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
						TOTAL MAO DE OBRA: 91,30
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
						TOTAL MATERIAL: 298,94
						VALOR: 390,24

C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
						TOTAL MAO DE OBRA: 1,68
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
						TOTAL MATERIAL: 4,96
						VALOR: 6,64

**10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,61865558	1,00	0,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23368000	1,00	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32455558	1,00	0,32
12783	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL TRANSPORTE:						1,61
VALOR:						1,61

12783 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,75000000	0,58	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						0,44

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,42277714	1,00	0,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21361371	1,00	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22251429	1,00	0,22
12808	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	1,31	1,31
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL TRANSPORTE:						11,30
VALOR:						11,29

12808 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	2,25000000	0,58	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						1,31

12809 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,13
VALOR:						9,13

8 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,76

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						16,57

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-CE CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br


95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	H	0,00830000	11,78
					0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,10

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
					2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
					0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
					0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
					0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,89
					11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,89

SERVICO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
					0,52
8237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
					0,86
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
					0,11
TOTAL SERVICO:					1,49
VALOR:					16,71

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,00830000	11,89
					0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,11
					27,11
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,21
					61,21
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,63
					15,63
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	78,52
					78,52
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	161,33
					161,33
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,21
					3,21
TOTAL SERVICO:					345,01
VALOR:					345,01

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
					2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
					0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
					0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
					0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	22,63
					22,63



				TOTAL MAO DE OBRA:		
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICOS:						1,15
VALOR:						27,11

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01320000	22,63	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						0,29

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00005520	1109050,00	61,22
TOTAL MATERIAL:						61,22
VALOR:						61,21

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	1109050,00	15,64
TOTAL MATERIAL:						15,64
VALOR:						15,63

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006900	1109050,00	76,52
TOTAL MATERIAL:						76,52
VALOR:						76,52

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,73	161,33
TOTAL MATERIAL:						161,33
VALOR:						161,33

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000290	1109050,00	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						3,21

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,11	27,11
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,21	61,21
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,63	15,63
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL SERVICOS:						107,16



VALOR: 107,16

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,36	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	18,89	4,08
					TOTAL SERVICO:	4,60
					VALOR:	4,60

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL SERVICO:					1,69
VALOR:					15,36

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	10,34	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,31
					VALOR:	0,31

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL SERVICO:	1,79
					VALOR:	18,39

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	13,77	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41



VALOR: 0,41

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,19	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,67	2,68
TOTAL SERVIÇO:					3,03	
VALOR:					3,02	

85248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
				TOTAL GERAL:	3,33

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	1,52
					VALOR:	15,19

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	10,34	0,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
				TOTAL GERAL:		3,33

MÃO DE OBRA		* FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO.	* TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,77

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	1,57
					VALOR:	18,67

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	13,77	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



VALOR: 0,19

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_03/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,19	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,67	7,30
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	325,50	0,98
					TOTAL SERVIÇO:	9,12
					VALOR:	9,05

88529 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,50	46,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,36	158,94
					TOTAL MATERIAL:	205,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	14,15	119,99
					TOTAL SERVICO:	119,99
					VALOR:	325,51

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,19	1,31
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	10,35	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,36	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,89	1,36
					TOTAL SERVICO:	2,47
					VALOR:	3,77

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,36	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,89	2,44
TOTAL SERVICO:						4,42
VALOR:						5,63

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,62	0,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,36	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,89	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,82
					VALOR:	1,59

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,36	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,89	2,70
TOTAL SERVICOS:						4,90
VALOR:						7,11

91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,36	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,89	4,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	325,50	0,29
TOTAL SERVICOS:						8,75
VALOR:						9,98

91940 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL SERVICOS:						19,24
VALOR:						19,24

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,89	2,34
TOTAL SERVICOS:						2,34
VALOR:						5,94

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,36	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,89	4,25
TOTAL SERVICOS:						7,71
VALOR:						13,30

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pantes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - CE - CEP: 63.610-000 - CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA: 26/07/2017		BDI: 25,00%
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		ORÇ.		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		VEZES		
				SEMPRA		
				SICRO		
				SINAPI		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.949,71	100,00			100,00
			1.949,71			1.949,71
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14.420,84	100,00			100,00
			14.420,84			14.420,84
3	PAREDES E PAINÉIS	14.496,51	30,00	30,00	40,00	100,00
			4.348,95	4.348,95	5.798,61	14.496,51
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.539,96		70,00	30,00	100,00
				3.877,97	1.661,99	5.539,96
5	PISOS	14.009,58		10,00	90,00	100,00
				1.400,96	12.608,62	14.009,58
6	COBERTURA	16.667,62		30,00	70,00	100,00
				5.000,29	11.667,33	16.667,62
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	555,33		20,00	80,00	100,00
				111,07	444,26	555,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.165,45		30,00	70,00	100,00
				1.849,64	4.315,81	6.165,45
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.291,17			100,00	100,00
					3.291,17	3.291,17
10	PINTURA	2.786,42			100,00	100,00
					2.786,42	2.786,42
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	984,57			100,00	100,00
					984,57	984,57
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.216,79	25,00	20,51	53,00	100,00
			5.181,56	4.146,48	10.888,77	20.216,79
			25.901,06	20.735,34	54.447,55	
		101.083,95	25.901,06	46.636,40	101.083,95	101.083,95

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 080762363-2 MAT: 44.453



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8000
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro de Acidentes do Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,4500
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,4300
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,3300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
TOTAL GERAL		87,0100

Horista = 87,01%

A + B + C + D

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 060762363-2 MAT: 44.453



		COMPOSIÇÃO DO BDI						
		OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILU	DATA: 26/07/2017	BDI: 25,00%			
		LOCAL:	RUA BORGES, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	100%	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	EDC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
				SNAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
GRUPO	A	BONIFICAÇÃO						
	A.1	LUCRO(A)						6,08%
		TOTAL DO GRUPO A						5,08%
GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)						4,00%
		TOTAL DO GRUPO B						4,00%
GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS						
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)						0,62%
		TOTAL DO GRUPO C						0,62%
GRUPO	D	ISS						
	D.1	ISS(D)						6,00%
		TOTAL DO GRUPO D						6,00%
GRUPO	E	COFINS						
	E.1	COFINS(E)						3,00%
		TOTAL DO GRUPO E						3,00%
GRUPO	F	PIS						
	F.1	PIS(F)						0,65%
		TOTAL DO GRUPO F						0,65%
GRUPO	G	SEGUROS/IMPREVISTOS						
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS(G)						1,00%
		TOTAL DO GRUPO G						1,00%
GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)						3,00%
		TOTAL DO GRUPO G						3,00%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)								
BDI(%)= (1+B+G+H)x(1+C)x(1+A)/ (1-D-E-F) -1								25,00%

MOMBAÇA, CE 26 DE JULHO DE 2017

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
José Alves Pontes Neto
Engenheiro Civil
CREA RPN 080762363-2 MAT: 44.453

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, **DECLARA**, que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;

- Material, equipamento e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e /ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou
- serviços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 25 de julho de 2017.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

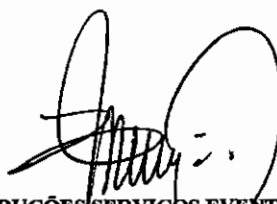
TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

1-21

C





QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

Abbrav Construções - Serviços - Eventos e Locações LTDA.

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaga - Ce - CEP: 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17

(88) 3583.1077 / (88) 9648.7700

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Várzea Alegre/CE.

A PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, firma estabelecida a Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE, inscrita no CNPJ nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.07.06.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 189.882,13 (Cento e oitenta e nove mil, oitocentos e oitenta e dois reais e treze centavos)

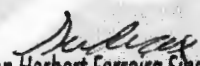
Proponente: PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP

Endereço: Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ: 09.527.996/0001-62

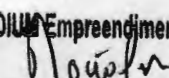
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.


John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

Juazeiro do Norte/CE, 17 de julho de 2017.

Atenciosamente,


PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
GRA/CE Nº 7977
CPF/MF 879.648.993-72

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo

CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62

podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% ITEM	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96%	2.636,56
2	IMPLANTAÇÃO	17,69%	13.116,64
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8,91%	6.604,54
4	PAREDES E PAINÉIS	20,12%	14.921,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15,68%	11.627,40
6	PISOS	11,58%	8.589,79
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,53%	2.617,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,78%	580,88
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	9,11%	6.757,20
10	PINTURA	8,14%	6.038,11
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,90%	664,56
TOTAL SIMPLES		83,33%	74.154,86
B.D.I.		16,67%	14.830,97
TOTAL GERAL		100,00%	88.985,84

(Oitenta e oito mil, novecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos)

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% ITEM	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,20%	2.214,69
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,87%	14.998,76
3	PAREDES E PAINÉIS	13,13%	13.248,05
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,24%	6.295,12
5	PISOS	14,78%	14.913,75
6	COBERTURA	17,20%	17.351,52
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,63%	631,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,94%	7.006,96
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,11%	3.135,74
10	PINTURA	3,14%	3.165,18
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,11%	1.119,46
TOTAL SIMPLES		83,33%	84.080,24
B.D.I.		16,67%	16.816,05
TOTAL GERAL		100,00%	100.896,29

(Com mil, oitocentos e noventa e seis reais e vinte e nove centavos)

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 879.645.983-72

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

RESUMO GERAL			
ITEM	SERVIÇO	%	VALOR
1	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	46,86%	88.985,84
2	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	53,14%	100.896,29
TOTAL GLOBAL		100,00%	189.882,13

(Cento e oitenta e nove mil, oitocentos e oitenta e dois reais e treze centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

John Herbert Ferreira Sindeaux
John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Ronaldo Ferreira Lima
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 679.648.983-72

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.214,69	2,63%	100%		
				2.214,69		
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14.998,76	17,84%	30%	30%	40%
				4.499,63	4.499,63	5.999,50
3	PAREDES E PAINÉIS	13.248,05	15,76%		70%	30%
					9.273,63	3.974,41
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.295,12	7,49%		10%	90%
					629,51	5.665,61
5	PISOS	14.913,75	17,74%		30%	70%
					4.474,12	10.439,62
6	COBERTURA	17.351,52	20,64%			100%
						17.351,52
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	631,00	0,75%		20%	80%
					126,20	504,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.006,96	8,33%		30%	70%
					2.102,09	4.904,87
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.135,74	3,73%			100%
						3.135,74
10	PINTURA	3.165,18	3,76%			100%
						3.165,18
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.119,46	1,33%			100%
						1.119,46
TOTAL		84.080,24	83%	6.714,32	21.105,19	56.260,73
B.D.I.		16.816,05	17%	1.342,86	4.221,04	11.252,15
TOTAL GERAL		100.896,29		8.057,18	25.326,22	67.512,88
TOTAL ACUMULADO		100.896,29	100%	8.057,18	33.383,41	100.896,29

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

John Herbert Ferreira Sindeaux
John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

[Handwritten Signature]

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
[Handwritten Signature]
Adm: Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 679.645.993-72

[Handwritten Signature]

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

TOMADA DE PREÇOS N° 2017.07.06.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m	27,04	26,74	723,05
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	175,19	4,12	721,78
1.3	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	128,31	769,86
					Subtotal	2.214,69

2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	9,48	302,28	2.865,61
2.2	73990/00 1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCCRETO	un	9,48	396,58	3.759,58
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	Kg	176,95	5,97	1.056,39
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	36,44	69,79	2.543,15
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	m²	10,80	92,80	1.002,24
2.6	74106/00 1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	40,77	7,92	322,90
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	13,31	259,12	3.448,89
					Subtotal	14.998,76

3	PAREDES E PAINÉIS					
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	173,13	30,00	5.193,90
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	346,26	4,21	1.457,75
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	20,40	19,42	396,17
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	325,86	15,01	4.891,16
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	20,40	57,09	1.164,64

podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	20,40	7,08	144,43
Subtotal						13.248,05

4 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	2,10	310,98	653,06
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	4,00	519,71	2.078,84
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	2,10	59,10	124,11
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,25	287,10	2.368,58
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	8,25	108,00	891,00
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	m²	2,00	89,77	179,54
Subtotal						6.295,12

5 PISOS						
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	106,34	44,91	4.775,73
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm	m²	106,34	7,08	752,89
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m³	57,64	89,88	5.180,68
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	163,98	25,64	4.204,45
Subtotal						14.913,75

6 COBERTURA						
6.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA DE CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E PINTURA DE ACABAMENTO	m²	75,77	151,86	11.508,43

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E=0,50mm COM AT'PE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016	m²	38,49	151,86	5.845,09
Subtotal						17.351,52

7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Pt	2,00	148,84	297,68
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	Pt	2,00	139,78	279,56
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	un	1,00	53,76	53,76
Subtotal						631,00

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Pt	26,00	152,21	3.957,46
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	un	15,00	56,08	841,20
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	un	15,00	89,14	1.337,10
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	m	1,00	52,62	52,62
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	un	6,00	20,68	124,08
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	150,00	4,63	694,50
Subtotal						7.006,96

9 LOUÇAS, METAIS E OUTROS						
9.1	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	m	1,00	115,64	115,64
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	100,67	30,00	3.020,10
Subtotal						3.135,74

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
10	PINTURA					
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	130,55	10,37	1.353,80
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	152,73	11,86	1.811,38
Subtotal						3.165,18

11	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	175,19	6,39	1.119,46
Subtotal						1.119,46

TOTAL SIMPLES					84.080,24	
BDI 20,00%					16.816,05	
TOTAL GERAL COM B.D.I. INCLUSO					100.896,29	

(Cem mil, oitocentos e noventa e seis reais e vinte e nove centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

John Herbert Ferreira Sindeaux
John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Ronaldinho
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 878.648.983-72

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A BONIFICAÇÃO		
A	LUCRO	3,00%
TOTAL		3,00%
GRUPO B ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,78%
TOTAL		1,78%
GRUPO C DESPESAS FINANCEIRAS		
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0,62%
TOTAL		0,62%
GRUPO D ISS		
D	ISS	5,00%
TOTAL		5,00%
GRUPO E COFINS		
E	COFINS	3,00%
TOTAL		3,00%
GRUPO F PIS		
F	PIS	0,65%
		0,65%
GRUPO G SEGURO/IMPREVISTOS		
G	SEGURO/IMPREVISTOS	1,00%
TOTAL		1,00%
GRUPO H ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00%
TOTAL		3,00%
BDI ADOTADO		20,00%
FÓRMULA: $\frac{((1+B+G+H)*(1+C)*(1+A))-1}{(1-D-E-F)}$		

John Herbert Ferreira Sindeaux
John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 679.648.993-72

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS		
GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		(%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
TOTAL DO GRUPO "A"		16,80%
GRUPO "B" - ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		(%)
B1	REPOUSO SEMANAL RENUMERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL DO GRUPO "B"		46,45%
GRUPO "C" - ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
TOTAL DO GRUPO "C"		15,43%
GRUPO "D" - REINCIDÊNCIAS		(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
TOTAL DO GRUPO "D"		8,33%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

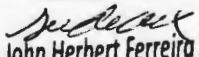
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.636,56	3,56%	100%		
				2.636,56		
2	IMPLANTAÇÃO	13.116,64	17,69%	100%		
				13.116,64		
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.604,54	8,91%	30%	30%	40%
				1.981,36	1.981,36	2.641,82
4	PAREDES E PAINÉIS	14.921,26	20,12%		70%	30%
					10.444,88	4.476,38
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.627,40	15,68%		10%	90%
					1.162,74	10.464,66
6	PISOS	8.589,79	11,58%		30%	70%
					2.576,94	6.012,85
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.617,92	3,53%		20%	80%
					523,58	2.094,34
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	580,88	0,78%		30%	70%
					174,26	406,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.757,20	9,11%			100%
						6.757,20
10	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.038,11	8,14%			100%
						6.038,11
11	PINTURA	664,56	0,90%			100%
						664,56
TOTAL		74.154,86	83%	17.734,57	16.863,77	39.556,52
B.D.I.		14.830,97	17%	3.546,91	3.372,75	7.911,30
TOTAL GERAL		88.985,84	100%	21.281,48	20.236,52	47.467,83
TOTAL ACUMULADO		88.985,84		21.281,48	41.518,01	88.985,84

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017


John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 678.645.983-72


Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
------	--------	------------------------	-------	--------	------------------------	-------------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	8,17	31,42	256,70
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m	9,19	26,74	245,74
1.3	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	128,31	769,86
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	93,06	14,66	1.364,26
Subtotal						2.636,56

2	IMPLANTAÇÃO					
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m³	59,57	35,58	2.119,50
1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	m	23,94	26,93	644,70
1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	1,94	80,44	156,05
1.4	CXX1	GRADE DE METALON	m²	45,40	224,59	10.196,39
Subtotal						13.116,64

3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,00	302,28	1.511,40
3.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCCRETO	un	5,00	396,58	1.982,90
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	Kg	56,91	5,97	339,75
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	11,66	69,79	813,75
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	m²	3,99	92,80	370,27
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	13,86	7,92	109,77
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m³	12,49	24,25	302,88

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	4,53	259,12	1.173,81
Subtotal						6.604,54

4	PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	50,43	30,00	1.512,90
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	100,86	4,21	424,62
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	147,65	19,42	2.867,36
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	42,75	15,01	641,68
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	147,65	57,09	8.429,34
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	147,65	7,08	1.045,36
Subtotal						14.921,26

5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,86	310,98	1.511,36
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	un	4,00	501,21	2.004,84
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	5,00	519,71	2.598,55
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,60	59,10	94,56
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,95	287,10	1.421,15
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	4,95	108,00	534,60

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	Cj	1,00	3.354,62	3.354,62
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	m²	1,20	89,77	107,72
Subtotal						11.627,40

6	PISOS					
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	103,86	44,91	4.664,35
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	103,86	7,08	735,33
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	103,86	25,64	2.662,97
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	7,60	69,36	527,14
Subtotal						8.589,79

7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Pt	9,00	148,84	1.339,56
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Pt	6,00	134,21	805,26
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	Pt	3,00	139,78	419,34
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	un	1,00	53,76	53,76
Subtotal						2.617,92

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	un	4,00	56,08	224,32
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_ 01/2016	un	4,00	89,14	356,56
Subtotal						580,88

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

BDI 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS					
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	un	1,00	407,42	407,42
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.60m ESP.= 3cm	m	1,48	154,81	229,12
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	un	1,00	67,52	67,52
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	un	2,00	729,08	1.458,16
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	un	4,00	482,79	1.931,16
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	un	2,00	190,41	380,82
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	76,10	30,00	2.283,00
Subtotal						6.757,20
10	PINTURA					
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	132,02	10,37	1.369,05
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	202,08	11,86	2.396,67
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	m²	314,30	7,23	2.272,39
Subtotal						6.038,11
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	104,00	6,39	664,56
Subtotal						664,56
TOTAL SIMPLES						74.154,86
BDI 20,00%						14.830,97
TOTAL GERAL COM B.D.I. INCLUSO						88.985,84

(Oitenta e oito mil, novecentos e oitenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

John Herbert Ferreira Sindeaux
John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.648.983-72

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	BONIFICAÇÃO	
A	LUCRO	3,00%
TOTAL		3,00%
GRUPO B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,78%
TOTAL		1,78%
GRUPO C	DESPESAS FINANCEIRAS	
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0,62%
TOTAL		0,62%
GRUPO D	ISS	
D	ISS	5,00%
TOTAL		5,00%
GRUPO E	COFINS	
E	COFINS	3,00%
TOTAL		3,00%
GRUPO F	PIS	
F	PIS	0,65%
TOTAL		0,65%
GRUPO G	SEGURO/IMPREVISTOS	
G	SEGURO/IMPREVISTOS	1,00%
TOTAL		1,00%
GRUPO H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00%
TOTAL		3,00%
BDI ADOTADO		20,00%
FÓRMULA: $\frac{((1+B+G+H)*(1+C)*(1+A))-1}{(1-D-E-F)}$		

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	87,01%
---	---------------

John Herbert
John Herbert Ferreira Sindeaux

ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferrelra Lima
 C.R.A.I.C.E Nº 7977
 CPF/MF 579.045.923-79

CPA/CE Nº 7977
CPF/MF 878.645.983-71

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,30	7,20	2,16
I2543 SERVENTE	H	3,00	4,88	14,64
			Total:	16,80
			Total Simples:	16,80
			Encargos Sociais:	14,62
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	31,42

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,93	4,88	14,30
			Total:	14,30
			Total Simples:	14,30
			Encargos Sociais:	12,44
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	26,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,00	4,88	9,76
			Total:	9,76
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	30,09
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00	12,00	12,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	14,79	66,56
I1725 PREGO 15X15	KG	0,15	9,40	1,41
			Total:	110,06
			Total Simples:	119,82
			Encargos Sociais:	8,49
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	128,31

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,14	7,20	1,01
I2543 SERVENTE	H	1,40	4,88	6,83
			Total:	7,84
			Total Simples:	7,84
			Encargos Sociais:	6,82
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	14,66

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,50	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	H	0,75	4,88	3,66
			Total:	7,26
MATERIAIS				
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,00	0,43	22,00
			Total:	22,00
			Total Simples:	29,26
			Encargos Sociais:	6,32
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	35,58

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,30	7,20	2,16
I2543 SERVENTE	H	0,40	4,88	1,95
			Total:	4,11
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,76	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	12,93	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00	46,88	0,14
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04	3,50	0,14
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00	12,67	12,67
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00	239,04	0,17
			Total:	13,81
			Total Simples:	17,93
			Encargos Sociais:	9,00
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	26,93

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10	5,60	11,76
I2395 PINTOR	H	2,10	7,20	15,12
			Total:	26,88
MATERIAIS				
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50	2,23	3,35
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25	16,64	4,16
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80	6,83	5,46
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30	10,07	3,02
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORA	L	0,08	13,39	1,07
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35	37,45	13,11
			Total:	30,17
			Total Simples:	57,05
			Encargos Sociais:	23,39
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	80,44

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	13,83	9,87
			Total:	9,87
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,00	4,88	29,28
			Total:	29,28
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,85	46,00	39,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00	0,42	141,12
I1605 PEDRISCO	M3	0,84	63,20	52,84
			Total:	233,18
			Total Simples:	272,33
			Encargos Sociais:	29,95
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	302,28

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	5,60	0,39
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	7,20	0,50
			Total:	0,90
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	5,50	0,11
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15	3,64	4,19
			Total:	4,30
			Total Simples:	5,19
			Encargos Sociais:	0,78
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	5,97

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	7,20	9,72
				Total:	17,28
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26	24,00	6,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20	13,20	15,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25	9,00	2,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,00	6,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	6,00	7,02
				Total:	37,47
				Total Simples:	54,75
				Encargos Sociais:	15,04
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	69,79

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,71
				Total:	4,23
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	14,79	19,23
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	6,18	4,02
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO DE 8	M2	1,00	35,70	35,70
				Total:	66,89
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGAD	M3	0,04	279,80	11,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ E	M3	0,04	75,04	3,00
				Total:	14,19
				Total Simples:	85,31
				Encargos Sociais:	7,49
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	92,80

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,25	7,20	1,80
				Total:	1,80
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01	46,00	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29	0,50	3,65
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20	9,02	1,80
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00	2,12	6,36
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,50	5,62	8,43
				Total:	20,88
				Total Simples:	22,68
				Encargos Sociais:	1,57
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	24,25

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS				
C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,00	7,20	36,00
I2543 SERVENTE	H	7,00	4,88	34,16
			Total:	70,16
MATERIAIS				
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	45,37	52,18
			Total:	52,18
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30	210,00	63,00
			Total:	63,00
Total Simples:				185,34
Encargos Sociais:				73,78
Valor BDI:				-
Valor Geral:				259,12

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,00	7,20	7,20
I2543 SERVENTE	H	1,12	4,88	5,47
			Total:	12,67
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02	0,30	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,18	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,42	0,92
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	0,20	5,00
			Total:	6,31
Total Simples:				18,98
Encargos Sociais:				11,02
Valor BDI:				-
Valor Geral:				30,00

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
 LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS				
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,10	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	H	0,15	4,88	0,73
			Total:	1,45
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,50	1,22
			Total:	1,50
			Total Simples:	2,95
			Encargos Sociais:	1,26
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	4,21
C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,60	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	H	0,80	4,88	3,90
			Total:	8,22
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02	46,00	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,84	0,50	2,92
			Total:	4,04
			Total Simples:	12,26
			Encargos Sociais:	7,16
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	19,42
C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,60	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	H	0,60	4,88	2,93
			Total:	7,25
SERVIÇOS				
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇ	M3	0,03	16,00	0,40
			Total:	0,40
			Total Simples:	7,65
			Encargos Sociais:	7,36
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	15,01

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,72	7,20	5,18
I2543 SERVENTE	H	0,72	4,88	3,51
			Total:	8,70
MATERIAIS				
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00	2,00	12,00
			Total:	40,82
			Total Simples:	49,52
			Encargos Sociais:	7,57
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	57,09

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,20	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	H	0,20	4,88	0,98
			Total:	2,42
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,93	2,75	2,57
			Total:	2,57
			Total Simples:	4,98
			Encargos Sociais:	2,10
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	7,08

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,00	7,20	7,20
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,20	2,53
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
				Total:	10,94
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,50	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FER	UN	1,00	290,40	290,40
				Total:	290,53
				Total Simples:	301,47
				Encargos Sociais:	9,52
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	310,98

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	228,33	228,33
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	21,02	42,04
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAG	UN	1,00	174,36	174,36
Total:				444,73
Total Simples:				444,73
Encargos Sociais:				56,48
Valor BDI:				-
Valor Geral:				501,21

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	228,33	228,33
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	21,02	42,04
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAG	UN	1,00	192,86	192,86
			Total:	463,23
			Total Simples:	463,23
			Encargos Sociais:	56,48
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	519,71

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,88	7,20	13,54
I2543 SERVENTE	H	1,05	4,88	5,12
			Total:	18,66
MATERIAIS				
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	4,21	21,05
			Total:	21,05
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO	M3	0,01	457,29	2,42
			Total:	2,42
			Total Simples:	42,13
			Encargos Sociais:	16,97
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	59,10

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FO	M2	1,00	287,10	287,10
			Total:	287,10
			Total Simples:	287,10
			Encargos Sociais:	-
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	287,10

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2				
MATERIAIS				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00	108,00	108,00
			Total:	108,00
			Total Simples:	108,00
			Encargos Sociais:	-
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	108,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
C3015 - PEITORIL DE CIMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,00	7,20	21,60
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
				Total:	33,80
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇ	M3	0,06	347,74	19,47
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,71	5,86	4,16
				Total:	23,63
				Total Simples:	57,43
				Encargos Sociais:	32,34
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	89,77

45

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04	13,83	0,50
			Total:	0,50
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,40	7,20	2,88
I2543 SERVENTE	H	1,10	4,88	5,37
			Total:	8,25
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03	46,00	1,53
I0280 BRITA	M3	0,04	56,00	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00	0,50	5,50
			Total:	9,49
			Total Simples:	18,24
			Encargos Sociais:	7,40
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	25,64

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3				
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	1,30	4,88	6,34
			Total:	6,34
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15	50,00	57,50
			Total:	57,50
			Total Simples:	63,84
			Encargos Sociais:	5,52
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	69,36

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS				
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,60
I2543 SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
			Total:	50,60
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50	0,74	1,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50	0,50	1,25
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00	0,80	1,60
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00	1,60	6,40
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	3,10	3,10
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	1,20	2,40
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	2,20	2,20
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	2,30	2,30
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	2,45	2,94
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00	6,00	30,00
			Total:	54,22
			Total Simples:	104,82
			Encargos Sociais:	44,03
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	148,84

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,60
I2543 SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
			Total:	50,60
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,20
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,74	2,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,50	1,50
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,80	5,80
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	1,40	2,80
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	1,90	1,90
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00	10,45	10,45
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00	3,48	3,48
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	9,33	3,08
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50	3,60	5,40
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50	5,50	2,75
			Total:	39,58
			Total Simples:	90,18
			Encargos Sociais:	44,03
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	134,21

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E B

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,60
I2543 SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
			Total:	50,60
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00	50,00	0,20
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00	22,03	22,03
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,74	2,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,50	1,50
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00	1,40	2,80
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50	3,60	5,40
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	2,00	5,50	11,00
			Total:	45,15
			Total Simples:	95,75
			Encargos Sociais:	44,03
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	139,78

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo

CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62

podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

Composições Página 14 de 23

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,60	2,80
I2320 ENCANADOR	H	0,50	7,20	3,60
			Total:	6,40
MATERIAIS				
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	41,81	41,81
			Total:	41,81
			Total Simples:	48,21
			Encargos Sociais:	5,57
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	53,78

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,60	2,80
I2312 ELETRICISTA	H	1,00	7,20	7,20
			Total:	10,00
MATERIAIS				
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,00	37,38	37,38
			Total:	37,38
			Total Simples:	47,38
			Encargos Sociais:	8,70
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	56,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,60	11,20
I2320	ENCANADOR	H	2,00	7,20	14,40
I2391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,76
				Total:	49,76
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	50,00	0,95
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60	4,14	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,50	4,92
I1605	PEDRISCO	M3	0,03	63,20	1,64
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	93,70	93,70
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	32,02	32,02
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10	6,50	7,15
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	136,50	136,50
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	35,00	35,00
				Total:	314,36
				Total Simples:	364,12
				Encargos Sociais:	43,30
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	407,42

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,00	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,88	9,76
				Total:	24,16
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01	46,00	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,27	0,50	1,14
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,60	180,42	108,25
				Total:	109,63
Total Simples:					133,79
Encargos Sociais:					21,02
Valor BDI:					-
Valor Geral:					154,81

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
 LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,60	3,64
I2320	ENCANADOR	H	0,65	7,20	4,68
				Total:	8,32
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00	51,85	51,85
				Total:	51,96
				Total Simples:	60,28
				Encargos Sociais:	7,24
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	67,52

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	H	3,00	7,20	21,60
				Total:	38,40
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	7,00	7,00
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,00	310,00	310,00
				Total:	657,27
				Total Simples:	695,67
				Encargos Sociais:	33,41
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	729,08

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	5,60	11,20
I2320 ENCANADOR	H	2,00	7,20	14,40
			Total:	25,60
MATERIAIS				
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	239,70	239,70
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	152,60	152,60
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,55	5,10
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	20,90	20,90
			Total:	434,91
			Total Simples:	460,51
			Encargos Sociais:	22,28
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	482,79

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADR.

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,60	15,40
I2320 ENCANADOR	H	2,75	7,20	19,80
			Total:	35,20
MATERIAIS				
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,94	4,94
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	72,31	72,31
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00	10,13	10,13
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00	0,55	2,20
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	35,00	35,00
			Total:	124,58
			Total Simples:	159,78
			Encargos Sociais:	30,63
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	190,41

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mr	M2	1,00	30,00	30,00
Total:				30,00
Total Simples:				30,00
Encargos Sociais:				-
Valor BDI:				-
Valor Geral:				30,00

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,60	1,12
I2395 PINTOR	H	0,30	7,20	2,16
Total:				3,28
MATERIAIS				
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	10,07	1,91
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	7,48	2,32
Total:				4,23
Total Simples:				7,51
Encargos Sociais:				2,86
Valor BDI:				-
Valor Geral:				10,37

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	5,60	1,12
I2395 PINTOR	H	0,30	7,20	2,16
Total:				3,28
MATERIAIS				
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	10,07	1,91
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	7,48	3,81
Total:				5,73
Total Simples:				9,01
Encargos Sociais:				2,85
Valor BDI:				-
Valor Geral:				11,86

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
 LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,33	7,20	2,38
I2543 SERVENTE	H	0,15	4,88	0,73
			Total:	3,11
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	KG	0,35	3,73	1,31
			Total:	1,42
			Total Simples:	4,52
			Encargos Sociais:	2,71
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	7,23

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,70	4,88	3,42
			Total:	3,42
			Total Simples:	3,42
			Encargos Sociais:	2,97
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	6,39

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13	7,20	0,94
I2543 SERVENTE	H	0,13	4,88	0,63
			Total:	1,57
MATERIAIS				
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	14,60	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	14,79	0,59
I1724 PREGO	KG	0,01	9,40	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01	20,60	0,19
			Total:	1,18
			Total Simples:	2,75
			Encargos Sociais:	1,37
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	4,12

SERVICO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20	1,61	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	7,04	5,64
				Total:	5,96
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50	7,20	10,80
I2391	PEDREIRO	H	1,20	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	H	1,20	4,88	5,86
				Total:	25,30
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	50,00	1,50
I0508	CERA	KG	0,15	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03	16,03	0,48
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10	30,41	3,04
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05	30,41	1,52
I1316	JUNTA PLASTICA "I 27MM PARA PISOS	M	2,50	1,03	2,58
				Total:	33,22
Total Simples:					64,47
Encargos Sociais:					25,41
Valor BDI:					-
Valor Geral:					89,88

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,88	12,20
				Total:	50,60
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	1,21	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,06	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,10	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	3,20	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	2,10	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00	0,69	2,07

Rua Catulo da Paixão Cedrense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	16,23	16,23
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,83	1,66
				Total:	57,58
				Total Simples:	108,18
				Encargos Sociais:	44,03
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	152,21

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	5,60	6,72
I2312	ELETRICISTA	H	1,20	7,20	8,64
				Total:	15,36
MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	23,90	23,90
				Total:	23,90
				Total Simples:	39,26
				Encargos Sociais:	13,36
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	52,62

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

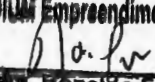
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	7,20	2,16
				Total:	3,84
MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00	13,50	13,50
				Total:	13,50
				Total Simples:	17,34
				Encargos Sociais:	3,34
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	20,68

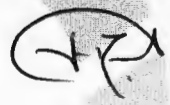
SERVIÇO: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS				
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,60	0,67
I2312 ELETRICISTA	H	0,12	7,20	0,86
			Total:	1,54
MATERIAIS				
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,75
			Total:	1,75
			Total Simples:	3,29
			Encargos Sociais:	1,34
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	4,63

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE JULHO DE 2017


John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Ronaldo Ferreira Lima
EPP/CE Nº 7977
CPF/MF Nº 878.648.963-72



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

A empresa **J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº 97.545.946/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.07.06.1**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente a obras/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, Localizada na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 189.882,31 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Proponente: J2 Construções e Serviços LTDA

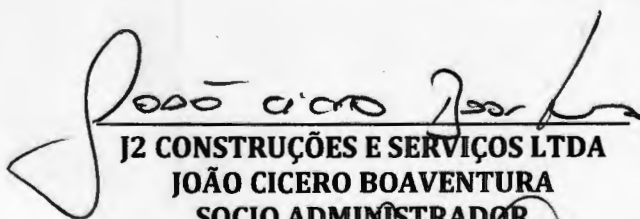
Endereço: Rua da Glória 631, Centro- Juazeiro do Norte-CE

CNPJ nº: 97.545.946/0001-75

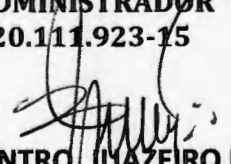
Prazo de Execução: 90 (Noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-CE, 25 de Julho de 2017.


J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15


RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE
CNPJ: 97.545.946/0001 - 75



J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU		DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.374,26	2,74
2	IMPLANTAÇÃO	11.820,07	13,86
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.544,82	7,57
4	PAREDES E PAINÉIS	14.006,59	16,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.413,95	12,04
6	PISOS	8.623,11	9,97
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.357,84	2,73
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	623,16	0,80
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.497,50	7,51
10	PINTURA	5.438,50	6,29
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	698,00	0,89
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.300,20	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 69.200,80 100,00
VALOR BDI TOTAL: 17.300,20
VALOR TOTAL: 86.501,00

Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Um reais

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 100, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.374,26
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	28,30	231,21
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	24,08	221,30
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,56	693,36
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	13,20	1.228,39
2	IMPLANTAÇÃO						11.820,07
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,67	32,04	1.911,83
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	24,25	580,55
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	72,45	140,55
2.4	CXX1	GRADE DE METALON		M2	45,40	202,36	9.187,14
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						6.544,82
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	296,45	1.482,25
3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	431,94	2.159,70
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	5,98	340,32
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	66,93	780,40
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	83,58	333,48
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	13,86	7,14	98,96
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	21,83	272,66
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	237,76	1.077,05
4	PAREDES E PAINÉIS						14.009,59
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	33,85	1.707,06
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	3,79	382,26
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	17,49	2.582,40
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	18,80	803,70
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	51,42	7.592,16
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	6,38	942,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.413,95
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	260,08	1.361,19
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	451,41	1.805,64
5.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	456,45	2.282,25
5.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	53,23	85,17
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	258,57	1.279,92
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	97,27	481,49
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)M E= 10MM		CJ	1,00	3.021,27	3.021,27
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	84,85	101,82

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Beventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 220.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6	PISOS							8.623,11
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,88	48,97	5.087,00	
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,88	6,38	662,75	
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	103,88	23,09	2.398,59	
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	62,47	474,77	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							2.357,84
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	134,05	1.206,45	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	120,88	725,28	
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	125,89	377,67	
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,44	48,44	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							523,16
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	50,51	202,04	
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	80,28	321,12	
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS							6.497,50
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	366,94	366,94	
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	1,48	139,43	206,36	
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	60,80	60,80	
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	656,63	1.313,26	
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	434,81	1.739,24	
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	171,49	342,98	
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	32,43	2.467,92	
10	PINTURA							5.438,50
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	9,34	1.233,07	
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	10,67	2.156,19	
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	6,52	2.049,24	
	LIMPEZA FINAL DA OBRA							598,00
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	5,75	598,00	

VALOR ORÇAMENTO:	69.200,80
VALOR BDI TOTAL:	17.300,20
VALOR TOTAL:	86.501,00

Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Um reais

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cíero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
OBRA:		REFORMA CRAS CECILIA BILU					DATA:		24/07/2017		
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE					BDI:		25,00%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					PÚBLICA		024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016		
							SINAPI		2017/04 COM DESONERAÇÃO 86,86% 50,86% 05/2017		
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENCARGOS	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											2.374,26
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	28,30	0,00	0,00	0,00	28,30	231,21
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	24,88	0,00	0,00	0,00	24,88	227,30
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,08	18,44	90,12	0,00	0,00	115,56	800,36
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	13,20	0,00	0,00	0,00	13,20	1.229,39
2 IMPLANTAÇÃO											11.820,87
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO (19,5x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,67	12,25	19,79	0,00	0,00	32,04	1.911,83
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,06x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,84	17,41	5,32	0,00	1,52	24,25	580,56
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	45,27	27,18	0,00	0,00	72,45	140,56
2.4	CXX1	GRADE DE METALON	M2	M2	45,40	0,00	0,00	0,00	202,36	202,36	9.187,14
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA											6.544,82
3.1	C0842	CONCRETO PMBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,08	57,96	230,29	0,00	2,18	290,43	1.482,25
3.2	7399/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,08	94,20	314,93	0,00	22,81	431,94	2.150,70
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,81	1,51	4,47	0,00	0,00	5,98	340,32
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL, 5X	SEINFRA	M2	11,68	29,09	37,83	0,00	0,01	66,93	780,40
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	14,50	68,99	0,00	0,00	83,49	333,40
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOES	SINAPI	M2	13,58	2,92	3,16	0,00	1,05	7,14	99,96
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,48	3,93	19,80	0,00	0,00	23,73	272,66
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	142,83	94,93	0,00	0,00	237,76	1.077,35
4 PAREDES E PAINÉIS											14.009,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 1,5cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	21,33	12,51	0,00	0,01	33,85	1.707,36
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	2,44	1,34	0,00	0,01	3,79	382,26
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	13,85	3,64	0,00	0,00	17,49	2.582,40
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	14,25	4,55	0,00	0,00	18,80	803,70
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	14,85	36,77	0,00	0,00	51,62	7.592,10
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	4,06	2,31	0,00	0,01	6,38	942,31
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS											16.413,86
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,85	18,41	281,87	0,00	0,00	290,28	1.361,19
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	109,30	342,89	0,00	0,02	451,41	1.805,94
5.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	199,30	347,14	0,00	0,01	456,45	2.282,25
5.4	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x15)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80	32,84	20,39	0,00	0,00	53,23	85,17
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PISCO, DE CORRIER, COM BANDEIROLA E/OU PBTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	0,00	258,57	0,00	0,00	258,57	1.279,92
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	0,00	97,27	0,00	0,00	97,27	481,40
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10M) E= 10MM	CJ		1,00	0,00	0,00	0,00	3.021,27	3.021,27	3.021,27
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	62,80	19,25	0,00	0,00	82,05	97,82
6 PISOS											8.623,11
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,88	12,20	36,77	0,00	0,00	48,97	5.067,00
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,88	4,06	2,31	0,00	0,01	6,38	662,75
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESP = 5CM	SEINFRA	M2	103,88	14,32	8,86	0,00	0,11	23,29	2.398,39
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	19,88	51,70	0,00	0,00	62,47	474,77
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											2.357,84
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	35,22	48,83	0,00	0,00	134,05	1.206,45
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	85,22	36,83	0,00	0,03	122,08	725,28
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	35,22	49,86	0,00	0,01	125,09	377,67
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ-MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	10,78	37,86	0,00	0,00	48,64	48,64
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											623,18
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	18,94	33,87	0,00	0,00	52,81	202,34
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2015	SINAPI	UN	4,00	41,95	27,86	0,00	10,77	80,58	321,12
9 LOUÇAS, METAIS E OUTROS											6.497,58
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (120x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	83,80	283,14	0,00	0,00	366,94	366,94
9.2	C0358	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP = 3cm	SEINFRA	M	1,48	40,69	98,74	0,00	0,00	139,43	206,36
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	14,80	48,85	0,00	0,00	63,65	63,65
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	84,06	591,95	0,00	0,02	676,03	1.312,20
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	43,11	391,79	0,00	0,00	434,91	1.739,24
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	59,27	112,21	0,00	0,01	171,49	342,98
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	0,00	32,43	0,00	0,00	32,43	2.467,02
10 PINTURA											5.439,38
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	5,93	3,81	0,00	0,00	9,74	1.283,07
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	262,20	5,91	5,15	0,00	0,01	10,87	2.850,19
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,36	5,24	1,29	0,00	0,00	6,52	2.044,24
11 LIMPEZA FINAL DA OBRA											580,00
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	5,75	0,00	0,00	0,00	5,75	598,00

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 20.111.923-15

VALOR ORÇAMENTO: 69.200,00
VALOR BDI TOTAL: 17.300,38
VALOR TOTAL: 86.500,38

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.27014166	13,46	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.70141658	9,13	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:					28,30
VALOR:					28,30

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.63745809	9,13	24,08
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08
VALOR:					24,08

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.80119208	9,13	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:					16,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0.91860796	29,50	27,10
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.90059604	12,00	10,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.05268218	14,79	59,94
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.13508940	9,40	1,27
TOTAL MATERIAL:					99,12
VALOR:					115,56

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12600259	13,46	1,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.26002590	9,13	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20
VALOR:					13,20

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45117264	13,46	6,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.67675895	9,13	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					12,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	46.01960854	0,43	19,79
TOTAL MATERIAL:					19,79
VALOR:					32,04

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.27016338	13,46	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.36021782	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					6,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.22513813	3,01	0,68

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75 CPF:820.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75 CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01801089	24,18	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00270164	55,56	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03602178	3,70	0,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,90054454	17,49	15,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063038	281,95	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	17,32
					VALOR:	24,25

2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,89184091	10,47	19,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,89184091	13,46	25,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		45,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,35131494	2,23	3,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,22521916	16,64	3,75
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,72070130	6,83	4,92
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,27026299	10,07	2,72
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07207013	13,39	0,97
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,31530682	37,45	11,81
				TOTAL MATERIAL:		27,18
				VALOR:		72,45

2.4. CXX1 - GRADE DE METALON (M2)

VALOR:	202,36
--------	--------

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64300060	20,09	12,92
				TOTAL EQUIPAMENTO:		12,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40336638	9,13	49,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		49,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76790842	46,00	35,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	302,58851716	0,50	151,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75286905	63,20	47,58
				TOTAL MATERIAL:		234,20
				VALOR:		296,45

3.2. 73990/001 - ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,81376371	9,40	186,25
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	49,53440927	4,96	245,69
					TOTAL SERVIÇO:	431,94
					VALOR:	431,94

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06308520	10,47	0,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06308520	13,46	0,85

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 7500 ADMINISTRADOR
CPM 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
CPM 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



				TOTAL MAO DE OBRA:		1,51
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01802435	9,97	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,03639963	4,14	4,29
				TOTAL MATERIAL:		4,47
				VALOR:		5,98

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,21581058	10,47	12,73
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,21581058	13,46	16,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,09
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,23415612	28,58	6,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,08072051	14,79	15,98
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,22515011	9,40	2,12
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,37791866	4,74	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,05370250	6,18	6,51
				TOTAL MATERIAL:		37,84
				VALOR:		66,93

3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31523803	13,46	4,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31523803	9,13	2,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,12
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66649903	4,14	2,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17087667	14,79	17,32
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02702023	9,40	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87365413	4,74	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58543834	6,18	3,62
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,90067436	35,70	32,15
				TOTAL MATERIAL:		60,24
S.				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03602698	309,75	11,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03602698	140,33	5,06
				TOTAL SERVIÇO:		16,22
				VALOR:		83,58

3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,36006158	7,39	2,66
				TOTAL MATERIAL:		2,66
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36006158	12,44	4,48
				TOTAL SERVIÇO:		4,48
				VALOR:		7,14

3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELASTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22507051	13,46	3,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,03
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01260395	46,00	0,58

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,56305599	0,50	3,28
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,18005640	9,02	1,62
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,70084609	2,12	5,73
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,35042305	5,62	7,59
TOTAL MATERIAL:						18,80
VALOR:						21,83

3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50310720	13,46	60,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30435007	9,13	57,56
TOTAL MAO DE OBRA:						118,17
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,03571465	45,37	46,99
TOTAL MATERIAL:						46,99
SERVIÇO	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,27018643	268,70	72,60
TOTAL SERVIÇO:						72,60
VALOR:						237,76

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90077517	13,46	12,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00886818	9,13	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:						21,34
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01351163	46,00	0,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,96368986	0,74	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96368986	0,50	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,51937918	0,42	9,46
TOTAL MATERIAL:						12,61
VALOR:						33,85

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08999982	13,46	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13499974	9,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548999	46,00	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18699582	0,50	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						3,79

4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,26024887	0,50	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72058204	9,13	6,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54043653	13,46	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,85
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02188768	46,00	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleber Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-18

VALOR:

17,49

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54012536	13,46	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54012536	9,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02250522	293,20	6,60
TOTAL SERVICO:						6,60
VALOR:						18,80

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64855050	13,46	8,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64855050	9,13	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99084105	26,20	25,96
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,40458758	2,00	10,81
TOTAL MATERIAL:						36,77
VALOR:						51,42

4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18013007	13,46	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18013007	9,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,84030682	2,75	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR:						6,38

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90064098	13,46	12,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31522435	13,46	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22516025	9,13	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						18,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00090064	50,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13509615	0,50	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,90064098	290,40	261,55
TOTAL MATERIAL:						261,66
VALOR:						280,08

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90064038	248,61	223,91
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,80128077	24,92	44,89
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,90064038	202,76	182,61
TOTAL SERVICO:						451,41
VALOR:						451,41

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



5.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90063338	248,61	223,91
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,80126676	24,92	44,89
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,90063338	208,36	187,66
					TOTAL SERVICOS:	456,45
					VALOR:	456,45

5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69341046	13,46	22,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94578776	9,13	8,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,50375123	4,21	18,96
					TOTAL MATERIAL:	18,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00477397	595,08	2,84
					TOTAL SERVICOS:	2,84
					VALOR:	53,23

5.5. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,90062687	287,10	258,57
					TOTAL MATERIAL:	258,57
					VALOR:	258,57

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90064804	108,00	97,27
					TOTAL MATERIAL:	97,27
					VALOR:	97,27

5.7. CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E= 10MM (CJ)

VALOR:	3.021,27
--------	----------

5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70188632	13,46	36,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25157194	9,13	20,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05043521	390,20	19,68
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,63944643	6,64	4,25
					TOTAL SERVICOS:	23,93
					VALOR:	80,85

6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54036886	13,46	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54036886	9,13	4,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm(900 cm²) -PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99067626	26,20	25,96

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,40368868	2,00	10,81
TOTAL MATERIAL:						38,78
VALOR:						48,97

6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18013007	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18013007	9,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,84030682	2,75	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR:						6,38

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03241787	20,09	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36019859	13,46	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99054610	9,13	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						13,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02989648	46,00	1,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03962184	56,00	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,90546106	0,50	4,95
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR:						23,09

6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17071102	9,13	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,03562897	50,00	51,78
TOTAL MATERIAL:						51,78
VALOR:						62,47

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70207646	10,47	28,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70207646	13,46	36,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25173039	9,13	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						85,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00315242	50,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,25173039	0,74	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25173039	0,50	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,80138431	0,80	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,60276861	1,60	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,90069215	3,10	2,79
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80138431	1,20	2,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,90069215	2,20	1,98
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,90069215	2,30	2,07
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,08083059	2,45	2,65

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,50346077	6,00	27,02
TOTAL MATERIAL:						48,83
VALOR:						134,05

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70235856	10,47	28,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70235856	13,46	36,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25196547	9,13	20,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360314	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70235856	0,74	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70235856	0,50	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,90078619	5,80	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,80157237	1,40	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,90078619	1,90	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,90078619	10,45	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,90078619	3,48	3,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,29725944	9,33	2,77
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,35117928	3,60	4,86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,45039310	5,50	2,48
				TOTAL MATERIAL:	38,68	
				VALOR:	120,88	

7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.70217833	10,47	28,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.70217833	13,46	36,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.25181527	9,13	20,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		88,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00360291	50,00	0.18
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0.90072611	22.03	19.84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.70217833	0.74	2.00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.70217833	0.50	1.35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.80145222	1.40	2.52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1.35108916	3.60	4.86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1.80145222	5.50	9.91
				TOTAL MATERIAL:		40.67
				VALOR:		125,89

7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45039559	10,47	4,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45039559	13,46	6,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,90079118	41,81	37,68
					TOTAL MATERIAL:	37,68
					VALOR:	48,46

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45037868	10,47	4,71

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90075735	13,46	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,90075735	37,38	33,67
TOTAL MATERIAL:						33,67
VALOR:						50,51

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,98087724	7,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,90039874	2,39
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,98087724	15,99
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,80079749	6,28
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,98087724	10,06
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,56334945	11,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33764953	2,21
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90039874	8,05
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90039874	16,30
TOTAL SERVIÇO:					80,28
VALOR:					80,28

9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80136482	18,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80136482	24,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80136482	24,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80136482	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					83,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01711297	0,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,54040945	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,85370809	4,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02341775	1,48
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,90068241	84,39
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,90068241	28,84
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,99075065	6,44
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,90068241	122,94
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,90068241	31,52
TOTAL MATERIAL:					263,14
VALOR:					366,94

9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80134901	24,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80134901	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					40,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00468351	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04453112	1,02

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,54040470	180,42	97,50
TOTAL MATERIAL:						98,74
VALOR:						139,43

9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58538681	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58538681	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25218663	0,38
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,90059509	51,85
TOTAL MATERIAL:					52,23
VALOR:					76,16

9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70195205	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70195205	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,90065068	7,00
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,80130137	0,17
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,90065068	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50436439	0,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,90065068	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09006507	6,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,80130137	2,55
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,90065068	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,90065068	310,00
TOTAL MATERIAL:					661,77
VALOR:					685,70

9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80130282	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80130282	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,90065141	239,70
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,80130282	0,17
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,90065141	152,60
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,90065141	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50436479	0,38
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,80130282	2,55
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,90065141	20,90
TOTAL MATERIAL:					433,26
VALOR:					457,19

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47704046	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47704046	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001-95

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.171.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,90074198	4,94	4,45
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,90074198	72,31	65,13
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,90074198	10,13	9,12
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,60296794	0,55	1,98
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,90074198	35,00	31,53
TOTAL MATERIAL:						112,21
VALOR:						171,49

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,90083320	36,00	32,43
				TOTAL MATERIAL:		32,43
				VALOR:		32,43

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18023848	10,47	1,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27035771	13,46	3,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17122655	10,07	1,72
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,27836964	7,48	2,09
				TOTAL MATERIAL:		3,81
				VALOR:		9,34

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17983143	10,47	1,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26989715	13,46	3,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17093486	10,07	1,72
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,45862518	7,48	3,43
				TOTAL MATERIAL:		5,15
				VALOR:		10,67

10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26772711	13,46	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13533951	9,13	1,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18044068	0,55	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,31577117	3,73	1,18
				TOTAL MATERIAL:		1,28
				VALOR:		6,52

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62978926	9,13	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
VALOR:						5,75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CXX1 - GRADE DE METALON (M2)

VALOR: 202,36

CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E= 10MM (CJ)

VALOR: 3.021,27

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU		DATA:	24/07/2017	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,88%
					03/2018
					05/2017

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,48	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,19

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	23,66	1,51
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	37,05	1,65
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	27,32	1,26
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	49,10	2,55
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	114,76	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,21	3,41
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	72,06	1,49
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,28	2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,74	8,70
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,91	12,51
TOTAL SERVICO:						21,21
VALOR:						55,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						6,74

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,07
VALOR:						246,07

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
Sócio Administrador
CPF: 8.0.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	3,20	74,40
					TOTAL TRANSPORTE:	74,40
					VALOR:	74,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	34,83	1,58
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,55	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,08	3,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,01
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	38,65	2,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,65
					VALOR:	11,91

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	34,83
					VALOR:	34,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,45
				VALOR:		19,45

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
				TOTAL TRANSPORTE:		2,05
				VALOR:		2,05

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL TRANSPORTE:	22,55
					VALOR:	22,55

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,95
					VALOR:	17,95

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 -

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Sócio-Administrador
CPF: 020.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						146,91
VALOR:						146,91

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR:						53,28

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,90
				TOTAL TRANSPORTE:		7,57
				VALOR:		7,57

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,20
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
				TOTAL TRANSPORTE:		38,65
				VALOR:		38,65

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL TRANSPORTE:	23,66
					VALOR:	23,66

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
				TOTAL MÃO DE OBRA:		14,96
				VALOR:		14,96

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						37,06
VALOR:						37,06

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cláudio Boaventura
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 20.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						27,32
VALOR:						27,32

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

10542 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL TRANSPORTE:						49,10
VALOR:						49,10

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,44
VALOR:						22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						114,76
VALOR:						114,71

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8
TOTAL TRANSPORTE:						58,8
VALOR:						58,8

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19
TOTAL TRANSPORTE:						158
VALOR:						158

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 810.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:						62,40
VALOR:						62,40

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
				TOTAL TRANSPORTE:		72,07
				VALOR:		72,06

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

ITEM		FORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:							21,12
VALOR:							21,12

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,86076190	1,00	26,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
				TOTAL TRANSPORTE:		196,28
				VALOR:		196,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21.00000000	3,20	67,20
					TOTAL TRANSPORTE:	67,20
					VALOR:	67,20

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	248,07	1,80
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,75	1,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,50
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,10
				VALOR:		3,70

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	17,74	1,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00666667	13,46	0,

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 87.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	274,29	9,33
TOTAL SERVICOS:						9,33
VALOR:						17,49

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	54,75
TOTAL MAO DE OBRA:						54,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
TOTAL MATERIAL:						141,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,74	6,05
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	62,64	52,63
TOTAL SERVICOS:						58,68
VALOR:						274,29

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168867	372,87	15,54
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168867	112,49	4,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,77
TOTAL SERVICOS:						25,77
VALOR:						62,8

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,10
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45

RUA DA GLÓRIA 831 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 João Cícero Boaventura
 CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,38
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,00
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,46
TOTAL MATERIAL:					8,84
VALOR:					23,48

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					24,98
VALOR:					24,98

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					13,91
VALOR:					13,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					88,62
VALOR:					88,62

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR:					45,12

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero da Silva
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,00
VALOR:						16,01

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	95,18
					VALOR:	95,18

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,45
				VALOR:		19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL TRANSPORTE:		16,80
				VALOR:		16,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,46
				VALOR:		13,46

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
				TOTAL TRANSPORTE:		372,87
				VALOR:		372,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	112,48
					VALOR:	112,49

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 86,40

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						14,03
VALOR:						14,04

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

10639 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						19,96
VALOR:						19,96

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL TRANSPORTE:						10,50
VALOR:						10,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
VALOR:						9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,03
I2814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,35	4,35
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL TRANSPORTE:						17,74
VALOR:						17,74

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL DE OPERAÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MATERIAL DE OPERAÇÃO:						4,35
VALOR:						4,35

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 00.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,58	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR:						4,35

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:						182,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,74	8,20
TOTAL SERVICO:						8,20
VALOR:						281,95

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						20,08
VALOR:						20,09

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						3,26

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,30	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	16,29	1,62
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL SERVICO:						9,09
VALOR:						9,40

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Beaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 420.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL: 2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,94

TOTAL MAO DE OBRA: 8,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08

TOTAL SERVICO: 1,46

VALOR: 13,30

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,97
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,80
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	110,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	27,25

TOTAL MATERIAL: 0,57

VALOR: 0,55

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	9,13
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	48,72
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	13,19
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	10,15
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	48,72
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,95

TOTAL MATERIAL: 0,87

VALOR: 0,83

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	8,94

TOTAL MAO DE OBRA: 8,94

VALOR: 0,08

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07

TOTAL GERAL: 2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,90

TOTAL MAO DE OBRA: 11,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CNPJ: 97.545.946/0001 - J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	16,29

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	11,90	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11
				VALOR:		0,11

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,27	4,74
					TOTAL MATERIAL:	4,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,30	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	16,29	2,27
					TOTAL SERVICO:	2,53
					VALOR:	7,28

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	13,30	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,29	0,60
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,04	4,04
					TOTAL SERVO:	4,72
					VALOR:	4,96

92786 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACD CA-50, 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1.11000000	3.46	3.84
				TOTAL MATERIAL:		3.84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00160000	13.30	0.02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01130000	16.29	0.18
				TOTAL SERVICO:		0.21
				VALOR:		4.04

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	48,00	40,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Carlos Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						240,65
VALOR:						309,75

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		140,34
				VALOR:		140,33

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:		2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	8,03	8,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,03

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVIÇO:		1,51
				VALOR:		12,44

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	8,03	0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,14
				VALOR:		0,13

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50	121,50
				TOTAL MATERIAL:		177,44
				VALOR:		268,70

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,00
				TOTAL MATERIAL:		201,94
				VALOR:		293,20

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JOAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						43,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,19
TOTAL MATERIAL:						208,02
VALOR:						248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,60
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR:						24,92

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						61,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
TOTAL MATERIAL:						141,72
VALOR:						202,74

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						61,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,60	73,60
TOTAL MATERIAL:						147,32
VALOR:						208,36

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 -

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Sócio-Administrador
CPF:820.711.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						595,08

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						390,20

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,64

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015 (M)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,48	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	16,53	3,57
TOTAL SERVICO:						4,03
VALOR:						4,02

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICO:						1,64
VALOR:						13,48

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97
VALOR:					0,26

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL SERVICO:					1,73
VALOR:					16,53

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,35

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	2,35
TOTAL SERVICO:					2,68
VALOR:					2,68

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					13,34

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75 SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	8,94	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,13
				VALOR:		0,12

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:		2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVICO:	1,55
					VALOR:	16,35

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	11,90	0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,17
				VALOR:		0,17

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,34	0,73
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,35	6,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	319,83	0,96
				TOTAL SERVICO:		8,09
				VALOR:		8,07

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,50	46,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,38	167,77
				TOTAL MATERIAL:		214,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	12,44	106,49
				TOTAL SERVICO:		106,49
				VALOR:		319,83

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,20	1,32
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	10,24	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,34

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JOAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 -

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
São João Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,48	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,53	1,19
					TOTAL SERVIÇO:	2,16
					VALOR:	3,48

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1.01700000	1,20	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,48	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,53	2,13
					TOTAL SERVICOS:	3,87
					VALOR:	5,08

91824 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000983	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,61	0,73
00023127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,96	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,76

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,48	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,53	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	0,72
					VALOR:	1,48

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	13,48	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	16,53	2,36
					TOTAL SERVIÇO:	4,29
					VALOR:	6,54

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24700000	13.48	3.33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24700000	16.53	4.08
88629	ARGAMASSA TIAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00090000	319.83	0.29
					TOTAL SERVIÇO:	7.70
					VALOR:	8.94

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,41	12,41

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75 São Cícero de Aventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL SERVIÇO:	18,10
VALOR:	18,10

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,40
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					3,60

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	2,05
TOTAL SERVIÇO:					2,05
VALOR:					5,65

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,67
TOTAL MATERIAL:					5,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,53
TOTAL SERVIÇO:					30,01
VALOR:					45,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleber Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC				
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU			DATA: 24/07/2017 BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 106, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE			PORTO: SENFRA 034.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018 SENAPI 201704 COM DESONERAÇÃO 86,66% 50,68% 06/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXK1	GRADE DE METALON		OUTRAS	M2	46,4	202,36	9.387,54	13,28	13,28	A
C443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	147,65	51,42	7.592,16	10,97	24,25	A
C2956	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	103,88	48,97	5.067,00	7,35	31,60	A
CXK2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10m) E= 10MM		OUTRAS	CJ	1	3.821,27	3.821,27	4,37	35,96	A
C1225	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEFERAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	147,65	17,46	2.582,40	3,73	39,70	A
C4458	FORRO PVC - LAMIER (10x6000 OU 20x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	76,1	32,43	2.467,82	3,51	43,26	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	103,88	23,69	2.395,59	3,47	46,73	A
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5	456,45	2.282,25	3,30	50,03	B
73990001	ARMACAO ACO CA-50 P/ 0,03 DE CONCRETO	SENAPI	SERVICO	UN	5	431,84	2.159,20	3,12	53,15	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	202,08	10,67	2.156,19	3,12	56,26	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	314,3	8,52	2.674,24	2,96	59,22	B
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,5x19,5)cm CINZA	SEINFRA	SERVICO	M2	59,87	32,04	1.911,83	2,76	61,98	B
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	4	451,61	1.806,44	2,61	64,60	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4	434,61	1.738,24	2,51	67,11	B
C273	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	50,43	33,65	1.707,06	2,47	69,58	B
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	251,53	6,38	1.604,76	2,32	71,90	B
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	5	296,45	1.482,25	2,14	74,04	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,66	296,58	1.361,19	1,97	76,00	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	658,83	1.317,26	1,90	77,90	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA BOM PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	4,95	258,57	1.275,92	1,85	79,75	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	132,62	9,34	1.239,07	1,78	81,53	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	85,08	13,20	1.123,04	1,58	83,11	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	9	134,05	1.206,45	1,74	84,85	C
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	4,53	237,76	1.077,05	1,58	86,43	C
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEFERAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	42,75	16,80	718,70	1,18	87,61	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	SERVICO	M2	11,65	66,83	778,40	1,13	88,74	C
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6	120,69	724,26	1,05	89,79	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	115,56	693,36	1,00	90,79	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	104	5,73	596,00	0,86	91,65	C
C0367	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,90x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	23,94	24,25	580,55	0,84	92,49	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,95	97,27	481,48	0,70	93,19	C
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	7,8	62,47	487,77	0,68	93,87	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEFERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	100,85	3,70	373,16	0,55	94,42	C
C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 16 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	PT	3	125,09	375,27	0,55	94,97	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	366,94	366,94	0,53	95,50	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2	171,49	342,98	0,50	96,00	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	56,91	5,96	339,32	0,49	96,49	C
C4461	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	3,99	83,58	333,48	0,48	96,97	C
53128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SENAPI	SERVICO	UN	4	60,28	241,12	0,34	97,31	C
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA B-COMPONENTE	SEINFRA	SERVICO	M2	12,40	21,63	268,26	0,39	97,70	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,17	28,30	232,21	0,33	98,03	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	9,19	24,08	221,30	0,32	98,35	C
C0369	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	1,40	139,43	195,20	0,30	98,65	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	4	50,51	202,04	0,29	98,94	C
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,94	72,45	140,55	0,20	99,14	C
74106001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	SENAPI	SERVICO	M2	13,66	7,14	97,56	0,14	99,28	C
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,2	80,85	97,02	0,14	99,42	C
C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1,8	53,23	95,81	0,12	99,54	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	90,80	90,80	0,09	99,63	C
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1	48,44	48,44	0,07	99,70	C

Subtotal até 100,00%: 69.200,80

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 69.200,80

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 029.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC				
OBRA:	REFORMA GRAS CECILIA BILU	DATA:	24/07/2017	BDI: 25.00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE	FORTE:	SENPIA 034.1 COM DESONERAÇÃO 87.01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SENPIA:	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88.66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO										
CX X1	GRADE DE METALON		OUTRAS	M2	45.4	202.36	9.187.14	13.28	13.28	A	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1800.7323	9.13	9.136.09	13.30	26.46	A	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	249.2091309	26.20	6.529.28	9.44	35.91	A	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	282.8518539	13.46	3.851.82	5.88	41.80	A	
CX X2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10) ME= 10MM		OUTRAS	CJ	1	3.821.27	3.821.27	4.37	45.96	A	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1258.322530	2.08	2.719.65	3.93	49.89	A	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	197.200115	13.46	2.654.31	3.84	53.73	B	
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	188.5571948	13.46	2.537.96	3.87	57.36	B	
I8293	FORRO PVC - LAMERI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	66.55340652	36.00	2.407.92	3.57	60.96	B	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	4643.257323	0.50	2.321.63	3.35	64.31	B	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER. COM BANDEIROLA E/OU PETICOR, SEM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	4.856163067	287.10	1.276.92	1.85	66.16	B	
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.377115163	290.40	1.271.11	1.84	68.00	B	
I2379	TIJOLO INOX K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2745.900042	0.43	1.180.78	1.71	69.71	B	
I2379	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	129.6017682	7.48	969.42	1.40	71.11	B	
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	274.9199714	3.46	951.21	1.37	72.46	B	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89.02571801	13.46	823.27	1.34	73.80	B	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.60260564	230.70	863.54	1.25	75.07	B	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	8.10572842	98.05	794.77	1.15	76.22	B	
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	41.33821494	18.06	779.68	1.15	77.35	B	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	69.63871801	10.47	722.85	1.04	78.39	B	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14.53083605	46.00	668.42	0.97	79.36	B	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	63.82576667	10.47	668.26	0.97	80.32	C	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	41.58699214	14.79	615.10	0.89	81.21	C	
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	44.57283295	13.46	599.85	0.87	82.08	C	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	211.3623744	2.75	581.25	0.84	82.92	C	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	57.67215584	10.07	580.78	0.84	83.76	C	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.88130136	312.10	586.19	0.81	84.57	C	
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DERGENTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.88130136	318.00	585.40	0.81	85.38	C	
I0405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.60260564	152.06	549.76	0.79	86.17	C	
I2255	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4.458297796	106.00	461.49	0.70	86.87	C	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1135.852292	0.42	478.97	0.69	87.56	C	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	109.3965886	4.27	468.58	0.68	88.24	C	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	44.57283295	18.47	466.68	0.67	88.91	C	
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	35.88649865	11.80	423.61	0.62	89.53	C	
I2355	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7.953089462	50.00	397.65	0.57	90.10	C	
I2355	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8.10572842	46.00	372.86	0.54	90.64	C	
I2353	HIDRADOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	89.24887673	3.73	370.19	0.53	91.16	C	
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.5031889	73.60	331.43	0.48	91.66	C	
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	87.0636796	4.14	261.08	0.38	92.03	C	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	84.29957578	3.06	252.90	0.37	92.40	C	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	3.96793636	63.20	249.90	0.36	92.75	C	
I8271	PORTA PARANÁ (0,50 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.80296152	68.00	244.97	0.35	93.11	C	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	40.53114883	6.00	243.19	0.35	93.46	C	
I0260	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.115816739	56.00	230.49	0.33	93.79	C	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	24.31718526	9.24	224.89	0.32	94.12	C	
I2702	JUIROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	223.3160617	1.00	223.32	0.32	94.44	C	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.691787365	45.37	212.87	0.31	94.75	C	
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5.51164776	29.50	162.59	0.23	94.98	C	
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	0.799798956	180.42	144.30	0.21	95.19	C	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.6030284	37.38	134.68	0.19	95.39	C	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.84148386	72.31	133.27	0.19	95.57	C	
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,91 A 3,0 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	3.593890666	35.70	128.29	0.19	95.76	C	
I2487	PIA EM INOX 120x60 C/ 1 CUBA - C18A304	SEINFRA	MATERIAL	UN	0.90068241	136.50	122.94	0.18	95.94	C	
I8441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	157.55889824	0.74	118.59	0.17	96.11	C	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.418214382	13.46	113.31	0.16	96.27	C	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	81.06716224	1.83	111.75	0.16	96.43	C	
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	16.88676368	5.62	94.79	0.14	96.57	C	
I1846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	19.52241155	4.74	92.66	0.13	96.70	C	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	14.62207013	6.18	90.36	0.13	96.83	C	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.403967	8.55	46.08	0.12	96.95	C	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	MATERIAL	KG	8.868521823	8.55	75.82	0.12	97.08	C	

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,80088341	83,70	84,39	0,12	97,20	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,730280359	28,56	78,03	0,11	97,32	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,506170682	11,80	77,45	0,11	97,43	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,80280564	20,80	75,29	0,11	97,54	C
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,73356798	2,12	71,52	0,10	97,64	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,40357824	12,00	84,64	0,09	97,73	C
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80148398	35,00	63,05	0,09	97,83	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,70217833	22,03	59,53	0,09	97,91	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,047082054	19,45	59,27	0,09	98,00	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,377115163	13,46	50,82	0,09	98,06	C
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,40471714	10,45	56,46	0,08	98,16	C
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,42481749	1,80	51,86	0,07	98,24	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,643862232	13,49	49,05	0,07	98,31	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,475480889	8,94	46,99	0,07	98,36	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,80302924	13,46	48,50	0,07	98,45	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,90059509	51,85	48,70	0,07	98,52	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	8,10671526	5,50	44,59	0,06	98,58	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	12,18034316	3,80	43,78	0,06	98,65	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,669164142	11,80	43,66	0,06	98,71	C
11	SERVENTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,306769845	8,03	42,63	0,06	98,77	C
11	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,2080185	5,80	41,79	0,06	98,83	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,582654416	8,94	40,79	0,06	98,89	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	61,06718224	0,86	40,30	0,06	98,95	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,643862232	10,47	38,15	0,06	99,00	C
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00079118	41,81	37,66	0,05	99,09	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	4,980453469	7,39	36,68	0,05	99,11	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,83437052	0,85	31,81	0,05	99,16	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,80088241	35,00	31,52	0,05	99,20	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	58,71250572	0,55	31,19	0,06	99,25	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,242291372	9,40	30,48	0,04	99,29	C
10610	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,206001986	4,21	30,34	0,04	99,34	C
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,80088241	32,02	28,84	0,04	99,36	C
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	48,38380895	0,55	28,06	0,04	99,42	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,80781402	2,55	27,58	0,04	99,46	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	97,26874104	0,27	26,26	0,04	99,50	C
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,733081	9,40	25,89	0,04	99,53	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,229172848	110,00	25,21	0,04	99,57	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,10822935	3,10	25,13	0,04	99,61	C
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	9,72747531	2,45	23,63	0,03	99,84	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,811965231	37,45	22,91	0,03	99,87	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,21379088	1,40	22,70	0,03	99,71	C
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 DEPRECIACAO	SINAPI	MATERIAL	M	36,00154338	0,61	21,96	0,03	99,74	C
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	61,06718224	0,34	20,78	0,03	99,80	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,80159486	5,87	20,42	0,03	99,83	C
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,248604438	9,02	20,29	0,03	99,88	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,03695136	19,45	20,22	0,03	99,89	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,025533087	19,45	19,95	0,03	99,91	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,017031957	19,45	19,78	0,03	99,94	C
11412	LUBA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,21245879	1,20	18,45	0,03	99,97	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,394915232	48,72	19,24	0,03	100,00	C
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,394915232	48,72	19,24	0,03	100,03	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	15,98171757	1,20	18,18	0,03	100,05	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,80151472	10,47	18,86	0,03	100,06	C
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,40471714	3,48	18,81	0,03	100,11	C
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,10822935	2,30	18,64	0,03	100,14	C
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80148398	10,13	18,25	0,03	100,16	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,004627409	17,95	18,03	0,03	100,18	C
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,10822935	2,30	17,83	0,03	100,21	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	M	1,78350864	9,33	16,64	0,02	100,24	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	18,08956124	1,00	16,09	0,02	100,26	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,11985414	13,46	15,06	0,02	100,28	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	126,114806	0,11	13,87	0,02	100,30	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,025533087	13,46	13,80	0,02	100,32	C
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,21245878	0,80	12,97	0,02	100,34	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80130136	7,00	12,61	0,02	100,36	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	3,282287311				100,38	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,041112473	9,97	10,36	0,01	100,36	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,404717114	1,90	10,27	0,01	100,41	C
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,306180522	8,83	9,55	0,01	100,42	C
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,801483366	4,94	9,90	0,01	100,43	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	3,80159496	2,40	8,84	0,01	100,44	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,8105364	9,40	7,82	0,01	100,46	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	0,43082517	16,84	7,27	0,01	100,47	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,000245118	26.563,00	6,52	0,01	100,48	C
12344	FITA VEDA RDSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,98075065	6,50	8,44	0,01	100,48	C
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,229172846	27,25	8,24	0,01	100,49	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,821900984	2,23	5,85	0,01	100,50	C
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,364915232	13,19	5,21	0,01	100,51	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,528149807	5,94	4,70	0,01	100,52	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,80159496	1,28	4,54	0,01	100,52	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	11,82805149	0,36	4,53	0,01	100,53	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,80159496	1,25	4,50	0,01	100,54	C
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	81,08718224	0,07	4,27	0,01	100,54	C
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,364915232	10,15	4,01	0,01	100,55	C
12353	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20583558	0,55	3,98	0,01	100,55	C
12352	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,364915232	8,13	3,81	0,01	100,56	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,35059812	2,25	3,05	0,00	100,56	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,363999864	6,30	3,02	0,00	100,57	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,835851081	2,72	2,27	0,00	100,57	C
11880	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	0,138616052	19,39	1,87	0,00	100,57	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,80781402	0,17	1,84	0,00	100,58	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	MATERIAL	UN	0,229172846	7,97	1,83	0,00	100,58	C
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,229172846	7,80	1,79	0,00	100,58	C
12498	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,616827686	1,08	1,71	0,00	100,58	C
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	MATERIAL	UN	0,364915232	3,98	1,58	0,00	100,59	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,031063757	40,50	1,28	0,00	100,59	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,27835457	0,38	1,25	0,00	100,59	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,18013014	6,59	1,19	0,00	100,59	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,27228058	3,88	1,05	0,00	100,59	C
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,298889296	0,20	0,85	0,00	100,59	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,03985138	19,45	0,77	0,00	100,60	C
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,033702673	14,25	0,48	0,00	100,60	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,008623635	19,45	0,17	0,00	100,60	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,000337037	384,88	0,13	0,00	100,60	C
00034562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,80 MM (0,018 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,011525104	10,24	0,12	0,00	100,60	C
12320	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,040444407	2,75	0,11	0,00	100,60	C
12320	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,004311818	22,44	0,10	0,00	100,60	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,004311818	14,98	0,08	0,00	100,60	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,008088881	2,35	0,01	0,00	100,60	C

Subtotal até 100,60%: 89.614,17

Outros: -413,37

Valor total do Orçamento: 89.200,80

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleo de Azevedo
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

(Handwritten mark)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA:	24/07/2017 BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE	Fonte	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,0575	0,0763	0,1207	0,2545
ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0575	0,0763	0,1207	0,2545
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	91,5750	91,5750	122,1000	306,2500
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	36,6300	36,6300	48,8400	122,1000
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,1753	0,4090	0,5844
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,5202	3,5472	5,0674
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,6875	2,8875	3,8500	9,6250
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0104	0,0242	0,0346
ARMADOR	H	11,9472	11,9472	15,9296	39,8240
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		11,9952	27,9888	39,9840
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		3,9736	9,2717	13,2453
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	UN		0,4500	1,0500	1,5000
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,2000	2,8000	4,0000
ELETRICISTA	H		2,1684	5,0597	7,2281
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M		5,3249	12,4247	17,7496
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		1,2225	2,8525	4,0750
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0575	0,0763	0,1207	0,2545
SERVENTE	H	1,6916	1,7693	2,4366	5,8976
AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,8252	1,8252	2,4336	6,0841
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,6632	1,6632	2,2176	5,5440
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,0990	0,1316	0,2080	0,4386
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0990	0,1316	0,2080	0,4386
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0990	0,1316	0,2080	0,4386
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0990	0,1316	0,2080	0,4386
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,0907	0,2117	0,3024
ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG		0,0038	0,0090	0,0128
CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0990	0,1316	0,2080	0,4386
OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	UN	0,0990	0,1316	0,2080	0,4386
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,3087	20,3437	32,1600	67,8124
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,3087	20,3437	32,1600	67,8124
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,3087	20,3437	32,1600	67,8124
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,3087	20,3437	32,1600	67,8124
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,2000	2,8000	4,0000
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		1,2000	2,8000	4,0000
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		1,2000	2,8000	4,0000
ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	UN	0,0575	0,0763	0,1207	0,2545
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	42,0090	42,0090	56,0120	140,0300
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1951	1,2011	1,6472	4,0433
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7223	8,0973	36,6714	49,4910
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,6000	1,4000	2,0000
AJUDANTE DE ENCANADOR	H		10,9000	85,7500	78,6500
AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0740		66,8200	70,8940
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN				
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3415	0,3432		
AREIA GROSSA	M3		2,6380		

J2 CONDIÇÕES E SERVIÇOS
João Carlos Bezerra

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10	AREIA MEDIA	M3	1,8698	7,3046	6,9613	16,1356
10	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		125,5062	109,1713	234,6775
10	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1951	1,2011	1,6472	4,0433
10	AÇO CA-60	KG	20,5197	20,6177	28,8415	69,9789
10	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			4,0000	4,0000
10	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		0,9000	8,1000	9,0000
10	BLASTER	H	0,0440			0,0440
10	BRITA	M3		1,3712	3,1995	4,5707
10	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			12,0000	12,0000
10	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			4,0000	4,0000
10	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN		0,6000	2,4000	3,0000
10	CAL HIDRATADA	KG		88,4042	86,5132	174,9174
10	CARPINTEIRO	H	4,7223	8,0973	36,6714	49,4910
10	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,9095	0,9095	1,2126	3,0316
10	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,1200			6,1200
10	CIMENTO PORTLAND	KG	880,1168	2071,4831	2204,5222	5156,1222
10	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN		0,8000	7,2000	8,0000
10	CORDEL DETONANTE	M	0,9282			0,9282
10	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		3,8000	14,4000	18,0000
10	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		7,2000	28,8000	36,0000
10	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN		2,7000	24,3000	27,0000
10	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,7494	0,7494	0,9992	2,4980
10	ENGATE CROMADO	UN			6,0000	6,0000
10	ENGATE DE PVC	UN			2,0000	2,0000
10	ESMALTE SINTETICO	L	6,0000			6,0000
10	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		0,9000	8,1000	9,0000
10	FITA DE VEDAÇÃO	M			3,6400	3,6400
10	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	11,2410	11,2410	14,9880	37,4700
10	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		1,2000	6,8000	8,0000
10	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		3,6000	14,4000	18,0000
10	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		1,2000	4,8000	6,0000
10	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		1,8000	7,2000	9,0000
10	LADRILHISTA	H		120,0178	98,9242	218,9420
10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			2,0000	2,0000
10	LIXA PARA FERRO	UN	2,9100			2,9100
10	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			62,8600	62,8600
10	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN		1,2000	2,8000	4,0000
10	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		3,6000	14,4000	18,0000
10	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		1,8000	7,2000	9,0000
10	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,4850			0,4850
10	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2			0,8880	0,8880
10	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	1,5520			1,5520
10	MASSA PARA VIDRO	KG			0,2000	0,2000
10	MEMBRANA ELASTICA	KG	5,6205	5,6205	7,4940	18,7350
10	MONTADOR	H		0,4880	4,3740	4,8600
10	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN			12,0000	12,0000
10	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		10,8000	97,2000	108,0000
10	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,5629	1,5629	2,0838	5,2098
10	PEDRISCO	M3	1,2940	1,2940	1,7514	4,3394
10	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	32,7537	5,7537	7,6716	46,1790
10	PREGO	KG		0,3600	3,2400	3,6000
10	PREGO 15X15	KG	0,9000			0,9000
10	PREGO 18X27	KG	0,9104	0,9104	1,2139	3,0347
10	SARRAFO DE 1"x4"	M	6,5130	6,5130	8,8840	21,7101
10	SELADOR ACRÍLICO	L	0,5820		63,4790	64,0610
10	SIFÃO CROMADO 2"	UN			1,0000	1,0000
10	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,1552			0,1552
10	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,8707	4,8707	6,4943	16,2357
10	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		5,4000	48,8000	54,0000
10	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			4,0000	4,0000
10	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		1,8000	7,2000	9,0000
10	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN		1,2000	4,8000	6,0000
10	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN		1,2000	4,8000	6,0000
10	TEXTURA ACRÍLICA	KG			143,9870	143,9870
10	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		882,5250	378,2250	1260,7500
10	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,6790			0,6790
10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN			1,0000	1,0000
10	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M		0,3960	1,5840	1,9800
10	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M		2,7000	10,8000	13,5000

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M		1,8000	7,2000	9,0000
12	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		2,1600	8,6400	10,8000
12	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		9,0000	36,0000	45,0000
12	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		0,4950	4,4550	4,9500
12	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			1,0000	1,0000
12	ELETRICISTA	H		1,2000	2,8000	4,0000
12	ENCANADOR	H		10,9000	65,7500	76,6500
12	ENERGIA ELETRICA	KWH	18,1867	12,5274	23,0139	53,7278
12	ESPOLETA	UN	0,0067			0,0067
12	ESTOPIM	M	0,0449			0,0449
12	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			1,1000	1,1000
12	HIDRACOR	KG			110,0050	110,0050
12	MOTORISTA	H	0,0048			0,0048
12	PEDREIRO	H	62,4825	145,2758	116,4781	324,2364
12	PINTOR	H	5,2710		203,9490	209,2200
12	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN			2,0000	2,0000
12	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN			8,0000	8,0000
12	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/1 CUBA - C18/A304	UN			1,0000	1,0000
12	SUPERCAL	KG	1,7955			1,7955
12	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN			2,0000	2,0000
12	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			1,0000	1,0000
12	DINAMITE 60%	KG	0,0374			0,0374
12	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,1321			0,1321
12	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003			0,0003
12	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0004			0,0004
12	SERVEITE	H	296,3026	350,1334	463,6235	1110,0595
12	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,9191	2,2271	4,0914	8,2376
12	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0523			0,0523
12	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,0098			0,0098
12	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0440			0,0440
12	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0284			0,0284
12	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0284			0,0284
12	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0048			0,0048
12	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0189			0,0189
12	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,0050			0,0050
12	DINAMITE GRANULADA	KG	0,4042			0,4042
12	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	4,7401			4,7401
12	DEPRECIACÃO	H	12,1539	3,9326	7,2245	23,3109
12	JUROS	H	7,8988	1,4902	2,7377	12,1267
12	MANUTENÇÃO	H	11,9945	2,0698	3,8023	17,8666
12	OLEO DIESEL	L	3,6226			3,6226
12	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,2000	0,8000	1,0000
12	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	3043,1700			3043,1700
12	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		147,9709	128,7121	276,6830
12	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		807,1140	702,0660	1509,1800
12	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		0,4860	4,3740	4,8600
12	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		9,3600	84,2400	93,6000
12	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		4,5900	41,3100	45,9000
12	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN		0,4000	3,6000	4,0000
12	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN		0,5000	4,5000	5,0000
12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,1970	1,1970	1,5960	3,9900
12	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2			76,1000	76,1000
12	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		0,4950	4,4550	4,9500
12	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN			2,0000	2,0000
12	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN			2,0000	2,0000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE

Fis. 30

12

03/2018

05/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA : 24/07/2017	BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,86% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleber B. Caventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.117.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DE BDI			
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BRUI	DATA:	24/07/2017
LOCAL:	PLA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SERVIÇO:	004.1 COM DESCONTO DE 87,01% - 03/2018
		SINAP:	20/07/04 COM DESCONTO DE 98,86% - 05/2017
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

GRUPO	A	BONIFICAÇÃO	
	A.1	LUCRO (A)	5,08%
		TOTAL DO GRUPO A	5,08%
GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)	4,00%
		TOTAL DO GRUPO B	4,00%
GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,62%
		TOTAL DO GRUPO C	0,62%
GRUPO	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
		TOTAL DO GRUPO D	5,00%
GRUPO	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
		TOTAL DO GRUPO E	3,00%
GRUPO	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
		TOTAL DO GRUPO F	0,65%
GRUPO	G	SEGUROS/IMPRÉVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPRÉVISTOS (G)	1,00%
		TOTAL DO GRUPO G	1,00%
GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
		TOTAL DO GRUPO H	3,00%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)
BDI= BDI= (%)= (1+B+G+H) X (1+C) X (1+A) -1
(1 - D - E - F)
25,00%

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU		DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SBC	2017/03 - Fortaleces	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	116,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.993,74	1,93
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14.762,63	14,27
3	PAREDES E PAINÉIS	14.826,19	14,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.666,09	5,46
5	PISOS	14.827,77	13,86
6	COBERTURA	17.046,78	16,49
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	667,96	0,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.307,17	6,10
	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.362,74	3,25
10	PINTURA	2.647,66	2,75
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.007,34	0,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.676,26	20,00

VALOR ORÇAMENTO:	82.705,05	100,00
VALOR BDI TOTAL:	20.676,26	
VALOR TOTAL:	103.381,31	

Cento e Três Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Um centavos

1-72

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleber Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 829.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																									
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU		DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%																																				
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SBC</td><td>2017/03 - Fortaleza</td><td>74,40%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,01%</td><td>-</td><td>03/2016</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,48%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2017/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,24%</td><td>74,40%</td><td>07/2017</td></tr><tr><td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																					
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																									
		-	-																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.993,74
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	24,07	650,85
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	3,71	649,86
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,49	692,94
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						14.762,83
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	296,27	2.808,64
2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	431,67	4.092,23
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	176,95	5,98	1.058,16
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	66,91	2.438,20
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	83,53	902,12
2.6	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	40,77	7,13	290,69
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	237,61	3.162,59
3	PAREDES E PAINÉIS						14.825,19
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,13	33,82	5.855,26
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,26	3,78	1.312,33
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,40	17,48	356,59
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,86	18,78	6.122,91
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	51,38	1.048,15
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	6,37	129,95
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.666,09
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	279,90	587,79
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	467,78	1.871,16
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	53,18	111,68
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	258,41	2.131,88
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	97,21	801,96
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	80,80	161,60
5	PISOS						14.327,77
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	48,93	5.203,22
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	6,37	677,39
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,64	80,89	4.662,50
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,98	23,08	3.784,66
6	COBERTURA						17.046,76
6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	165,76	68,20	11.304,83
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	SINAPI	M2	165,76	34,64	5.741,93
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						567,96

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	133,97	267,94
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	125,81	251,62
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,40	48,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.307,17
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	137,00	3.562,00
8.2	C1683	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	50,47	757,05
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR, SIMPLER, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	80,24	1.203,60
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	47,36	47,36
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	18,61	111,66
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,17	625,50
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						3.382,74
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,27	104,27
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,57	32,40	3.258,47
10	PINTURA						2.847,66
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	9,33	1.218,03
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	10,67	1.629,63
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.007,34
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	5,75	1.007,34

VALOR ORÇAMENTO:	82.705,06
VALOR BDI TOTAL:	20.678,26
VALOR TOTAL:	103.383,31

Cento e Três Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Um centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Cícero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 830.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
OBRA:		AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILU					DATA:		24/07/2017		BDI:		25,00%	
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE					FONTE:		2017/03 - Fortaleza		SBC:		03/2017	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					SBNFRA:		03/2016		SICRO:		03/2017	
							SNAPI:		03/2017		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENERGIA	OUTROS					
SERVIÇOS PRELIMINARES												1.963,34		
1.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	24,07	0,00	0,00	0,00	24,07	650,85			
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,15	2,09	1,00	0,00	0,00	3,11	544,90			
1.3	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	16,40	98,05	0,00	0,01	114,46	686,94			
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA												14.752,83		
2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FOK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	67,99	235,16	0,00	2,17	295,27	2.808,04			
2.2	73930001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	104,45	301,71	0,00	25,80	431,97	4.092,23			
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	178,95	1,51	4,47	0,00	0,00	6,98	1.048,10			
2.4	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	29,04	37,83	0,00	0,00	66,87	2.438,20			
2.5	C4461	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,85	14,49	68,30	0,00	0,00	83,53	907,12			
2.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMADAS	SINAPI	M2	40,77	3,12	2,92	0,00	1,09	7,13	290,00			
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	142,74	94,87	0,00	0,00	237,61	3.152,58			
PAREDES E PAINÉIS												14.825,19		
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORRADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,15	21,31	12,00	0,00	0,01	33,32	5.755,18			
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	348,28	2,44	1,84	0,00	0,01	5,79	1.912,53			
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	13,84	3,94	0,00	0,00	17,78	679,68			
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,89	14,25	4,64	0,00	0,00	18,79	6.023,91			
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,40	14,04	30,74	0,00	0,00	51,34	1.048,16			
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm em CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,40	4,00	2,31	0,00	0,00	6,31	129,95			
ESQUADRIAS E FERRAGENS												9.866,58		
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	2,10	16,40	261,00	0,00	0,00	279,40	577,79			
4.2	C4429	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	109,24	198,93	0,00	0,02	407,79	1.671,16			
4.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	22,31	20,37	0,00	0,00	53,18	111,68			
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	0,00	258,41	0,00	0,00	258,41	2.131,88			
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS OMMA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	0,00	97,21	0,00	0,00	97,21	801,98			
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	62,09	18,24	0,00	0,00	80,33	160,66			
PISOS												14.827,77		
5.1	C2965	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	198,34	12,25	38,73	0,00	0,00	49,93	9.823,22			
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm em CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,34	4,00	2,31	0,00	0,00	6,31	1.249,38			
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	67,04	48,14	30,91	0,00	0,04	89,09	5.962,03			
5.4	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	160,98	14,32	8,00	0,00	0,11	23,09	3.704,00			
COBERTURA												17.048,76		
6.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	106,76	11,99	52,53	0,00	0,72	69,20	7.384,83			
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇODALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO, AF. 06/2019	SINAPI	M2	106,76	1,87	32,21	0,00	0,00	34,04	3.634,35			
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												667,98		
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,16	48,81	0,00	0,00	133,97	267,94			
7.2	C4802	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	85,17	48,84	0,00	0,00	134,01	268,02			
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	10,77	37,03	0,00	0,00	47,80	47,80			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												8.307,17		
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	86,17	51,82	0,00	0,01	137,99	3.449,25			
8.2	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	7,49	42,96	0,00	0,00	50,45	756,75			
8.3	93126	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 01/2016	SINAPI	UN	15,00	44,12	24,80	0,00	11,27	80,24	1.203,60			
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, 5BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	35,89	21,61	0,00	0,00	57,50	57,50			
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	0,00	6,40	12,15	0,00	0,00	18,55	18,55			
8.6	C3534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	2,89	1,59	0,00	0,00	4,47	804,60			
LOUÇAS, METAIS E OUTROS												3.862,34		
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	30,50	72,77	0,00	0,00	103,27	103,27			
9.2	C4468	FORRO PVC - LAM/GR (102x600) OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	160,87	0,00	32,40	0,00	0,00	32,40	5.236,47			
PINTURA												2.847,89		
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,85	9,52	3,61	0,00	0,00	13,13	1.718,03			
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	130,75	5,51	5,15	0,00	0,01	10,67	1.392,03			
LIMPEZA FINAL DA OBRA												1.007,34		
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	178,19	5,73	0,00	0,00	0,00	5,73	1.007,34			
										VALOR ORÇAMENTO:		82.735,05		
										VALOR BDI TOTAL:		20.676,26		
										VALOR TOTAL:		103.411,31		

Cento e Três Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Um centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU			DATA:	24/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.			BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
				SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SIGRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6363683	9,13
					24,07
					24,07
					24,07

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11710472	13,46
					1,07
					2,45
					2,45
					2,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01891611	14,60
					0,26
Q169	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03803223	14,79
					0,53
Q1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01080967	9,40
					0,10
Q2429	TABUA DE VIGOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00810725	20,00
					0,17
					1,00
					3,71

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80010098	9,13
					16,43
					16,43
					16,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,91805149	29,50
					27,08
Q1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90005048	12,00
					10,80
Q1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,05022716	14,79
					59,90
Q1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13500757	9,40
					1,27
					99,08
					115,48

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64261015	20,09
					12,81
					12,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,4008531	9,13
					93,90
					46,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,75744215	48,00
					35,20
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	332,40477756	0,80
					151,20
Q1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75241189	83,20
					47,55
					234,96
					296,27

2.2. 73990/001 - ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	18,89146736	10,05
					189,86

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 320.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	47,2286839	5,12	241,81
TOTAL SERVIÇO:						431,87
VALOR:						431,87

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06308520	10,47	0,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06308520	13,46	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01802435	9,97	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,03639963	4,14	4,29
					TOTAL MATERIAL:	4,47
					VALOR:	5,98

2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21544662	10,47	12,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21544662	13,46	16,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,23408602	28,58	6,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,08039700	14,79	15,98
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,22508270	9,40	2,12
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,37750617	4,74	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,05338707	6,18	6,51
					TOTAL MATERIAL:	37,82
					VALOR:	66,91

2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31504762	13,46	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31504762	9,13	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66610088	4,14	2,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17017688	14,79	17,31
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02700408	9,40	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87313198	4,74	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58508844	6,18	3,62
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,90013606	35,70	32,13
					TOTAL MATERIAL:	60,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03600545	309,75	11,15
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03600545	140,33	5,05
					TOTAL SERVICO:	16,21
					VALOR:	83,63

2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,33101121	7,39	2,45
					TOTAL MATERIAL:	2,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33101121	14,15	4,68
					TOTAL SERVICOS:	4,68
					VALOR:	SERVICOS 5,13

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 824.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4.5002852	13,46	60,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.30017215	9,13	57,82
TOTAL MAO DE OBRA:					118,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,0306114	46,37	46,80
TOTAL MATERIAL:					46,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEA TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,27001996	296,70	72,50
TOTAL SERVIÇO:					72,50
VALOR:					337,69

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88807483	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00797192	9,13	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					21,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01348802	46,00	0,62
10443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,96194305	0,74	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96194305	0,50	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,46917329	0,42	9,45
TOTAL MATERIAL:					12,50
VALOR:					33,82

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08809942	13,46	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13488074	9,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548899	46,00	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18099582	0,50	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR:					3,79

3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54012411	13,46	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72016547	9,13	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:					13,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02187503	46,00	1,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,25720797	0,50	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					17,48

3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33903893	13,46	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53903893	9,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					12,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02246333	293,20	6,59
TOTAL SERVIÇO:					6,59
VALOR:					18,79

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64804703	13,46	8,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64804703	9,13	5,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90007186	28,20	25,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,40039193	2,00	10,80
TOTAL MATERIAL:						36,14
VALOR:						51,78

3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1784942	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1784942	9,13	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,83896755	2,75	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR:						6,37

4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90008215	13,46	12,11
13891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31502176	13,46	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22501564	9,13	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	50,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13500933	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	0,90000215	290,40	261,38
TOTAL MATERIAL:						261,45
VALOR:						379,86

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90009814	248,61	223,77
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,80019628	24,92	44,86
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,90009814	221,26	199,16
TOTAL SERVIÇO:						467,79
VALOR:						467,79

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80181800	13,46	22,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94480025	9,13	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,49952022	4,21	19,94
TOTAL MATERIAL:						31,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00478049	398,08	2,84
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						63,18

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 030.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,90006974	287,10	258,41
TOTAL MATERIAL:						258,41
VALOR:						258,41

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90001094	108,00	97,21
TOTAL MATERIAL:						97,21
VALOR:						97,21

4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70021740	13,46	26,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25018117	9,13	20,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05040408	390,20	19,67
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,63005146	5,84	4,24
TOTAL MATERIAL:						23,91
VALOR:						80,80

5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53992748	13,46	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53992748	9,13	4,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15495	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90986705	26,20	25,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,39627480	2,00	10,80
					TOTAL MATERIAL:	36,73
					VALOR:	48,93

5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17684942	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17684942	9,13	1,84
				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,83899795	2,75	2,31
				TOTAL MATERIAL:		2,31
				VALOR:		6,57

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18001884	1,61	0,29
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72007539	11,29	8,13
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,42
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,35014134	13,46	18,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08011307	13,46	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08011307	9,13	9,86
				TOTAL MÃO DE OBRA:		42,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,90197861	0,41	7,75
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02700283	50,00	1,35
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,13501414	14,66	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,92450461	0,50	11,96

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:20.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02700283	16,03	0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09000943	30,41	2,74
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04500471	30,41	1,37
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,25023557	1,03	2,32
					TOTAL MATERIAL:	28,86
					VALOR:	80,89

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03240380	20,09	0,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36004224	13,46	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99011617	9,13	9,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02968350	46,00	1,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03960465	56,00	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,90116170	0,50	4,95
				TOTAL MATERIAL:		8,54
				VALOR:		25,08

6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	8,02315372	8,35	50,95
				TOTAL MATERIAL:		50,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56162076	16,57	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56162076	14,15	7,95
				TOTAL SERVICO:		17,26
				VALOR:		68,20

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,08456833	26,71	28,43
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CI	3,78898678	0,86	3,26
				TOTAL MATERIAL:		31,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08764885	14,15	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308381	16,71	1,39
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00083910	345,01	0,22
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00091301	107,18	0,10
				TOTAL SERVICO:		2,96
				VALOR:		34,64

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70046342	10,47	28,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70046342	13,46	36,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25038618	9,13	20,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00315054	50,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,25038618	0,74	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25038618		

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,80030895	0,80	1,44
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,80061789	1,60	5,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,90015447	3,10	2,79
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80030895	1,20	2,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,90015447	2,20	1,98
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,90015447	2,30	2,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,08018537	2,45	2,65
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,50077236	6,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						48,80
VALOR:						133,97

7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70046094	10,47	28,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70046094	13,46	36,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25038411	9,13	20,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360062	50,00	0,18
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,90015365	22,03	19,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70046094	0,74	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70046094	0,50	1,35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,80030729	1,40	2,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,35023047	3,60	4,86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,80030729	5,50	9,90
					TOTAL MATERIAL:	40,64
					VALOR:	125,81

7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45002368	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45002368	13,46	6,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,77
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	0,90004736	41,81	37,63
				TOTAL MATERIAL:		37,63
				VALOR:		48,40

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70048275	10,47	28,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70048275	13,46	36,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25040229	9,13	20,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,80193099	1,21	13,07
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,90016092	1,06	0,95
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,90016092	7,41	6,67
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,90016092	2,10	1,89
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09001609	8,30	0,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,70048275	3,20	8,64
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,90016092	2,10	1,89
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,70048275	0,69	1,86
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,90016092	16,23	14,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,80032183	0,83	1,49
					TOTAL MATERIAL:	61,83
					VALOR:	137,00

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.945.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF:826.111.823-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



8.2. C1683 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	SEINFRA	UN	1,52894034	18,70	28,55
11397 LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,76349017	18,07	13,80
TOTAL MATERIAL:					42,35
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31303097	10,47	3,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31303097	13,46	4,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,01496441	42,00	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53
VALOR:					80,47

8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,80071381	4,60	8,28
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,81850628	3,02	2,47
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,80071381	9,09	16,37
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,83701256	3,77	6,17
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,80071381	5,62	10,12
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,87545274	1,56	10,73
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,30693985	7,11	2,18
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81850628	9,98	8,17
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,81850628	19,24	15,75
TOTAL SERVIÇO:					80,34
VALOR:					80,34

8.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08012762	10,47	11,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08012762	13,46	14,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,90010634	23,90	21,51
TOTAL MATERIAL:					21,51
VALOR:					47,36

8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28998404	10,47	2,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28998404	13,46	3,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,66
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,59994679	13,50	12,16
TOTAL MATERIAL:					12,16
VALOR:					18,81

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10817086	10,47	1,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10817086	13,46	1,46

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.346/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



				TOTAL MAO DE OBRA:		3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,91945232	1,72	1,58
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						4,17

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,01553928	0,50	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35024147	13,46	18,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35024147	9,13	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						30,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,90016098	32,57	29,32
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,90016098	28,72	25,85
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,90016098	13,90	12,51
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,90016098	3,90	3,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67512073	0,38	0,26
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01620290	50,00	0,81
TOTAL MATERIAL:						72,38
VALOR:						104,27

9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,90000000	36,00	32,40
TOTAL MATERIAL:						32,40
VALOR:						32,40

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18004535	10,47	1,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27006802	13,46	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17104309	10,07	1,72
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,27907030	7,48	2,09
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						9,33

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17993143	10,47	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26989719	13,46	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17093486	10,07	1,72
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,45882516	7,48	3,43
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR:						10,67

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62978928	9,13	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
VALOR:						6,78

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicco Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 80.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU	DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,78578400	1,00	1,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,68913920	1,00	0,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL TRANSPORTE:					20,69
VALOR:					20,69

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40
VALOR:					13,40

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,33

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01820000	15,14	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,60	1,85
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL SERVIÇO:					9,73
VALOR:					10,06

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Joaquim Cícero Boaventura
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL SERVIÇO:	1,47
VALOR:	16,14

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00364890	8,17	0,03
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00364890	8,00	0,03
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00364890	107,45	0,39
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00364890	26,62	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR:					0,62

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00637550	9,45	0,06
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00637550	50,40	0,32
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00637550	13,65	0,09
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00637550	10,50	0,07
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00637550	50,40	0,32
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00637550	4,09	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					0,86

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	10,34	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR:					16,60

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	13,77	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,12

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,29	4,76

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 20.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



				TOTAL MATERIAL:		4,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	15,14	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	18,60	2,59
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						7,64

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	15,14	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,60	0,68
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL SERVICOS:						4,85
VALOR:						5,12

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,47	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	15,14	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	18,60	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,23
VALOR:						4,08

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,00	40,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						240,65
VALOR:						309,76

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MAO DE OBRA:						140,34
VALOR:						140,33

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
Sócio-Administrador
CPF: 00.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MÃO DE OBRA				TOTAL GERAL		9,39
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,29
SERVIÇO				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR:						14,18

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	9,29	0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

00173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,30
MATERIAL				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50	121,50
TOTAL MATERIAL:						177,44
VALOR:						268,70

00172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,30
MATERIAL				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
TOTAL MATERIAL:						196,94
VALOR:						288,20

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,59
MATERIAL				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,19
TOTAL MATERIAL:						204,02
VALOR:						248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JOAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,60
TOTAL MATERIAL:						16,54
VALOR:						24,92

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						61,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						160,22
VALOR:						221,24

C0154 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,40000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						595,08

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						389,20

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,15000000	4,14	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						2,49

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61665556	1,00	0,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23368000	1,00	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32455556	1,00	0,32
12783	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL TRANSPORTE:						1,61

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.945/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Enes Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 822.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 1,81

12783 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,75000000	0,58	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR:					0,44

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,42277714	1,00	0,42
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,21361371	1,00	0,21
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22251429	1,00	0,22
12808 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	1,31	1,31
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL TRANSPORTE:					11,30
VALOR:					11,29

12808 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	2,25000000	0,58	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					1,31

12809 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,13
VALOR:					9,13

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,34

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,18
VALOR:					16,87

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	H	0,00930000	11,78	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,10

88233 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero da Silva
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 829.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,89

TOTAL MAO DE OBRA: 11,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11

TOTAL SERVICO: 1,49

VALOR: 16,71

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,00930000	11,89

TOTAL MAO DE OBRA: 11,89

VALOR: 11,89

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,11
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,21
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,63
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	76,52
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	161,33
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,21

TOTAL SERVICO: 346,01

VALOR: 346,01

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	22,83

TOTAL MAO DE OBRA: 22,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29

TOTAL SERVICO: 1,15

VALOR: 27,11

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01320000	22,83

TOTAL MAO DE OBRA: 22,83

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleber Boaventura
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-18

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR:	0,29
--------	------

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00005520	1109050,00	61,22
TOTAL MATERIAL:					61,22
VALOR:					61,21

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	1109050,00	15,64
TOTAL MATERIAL:					15,64
VALOR:					15,63

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006900	1109050,00	76,52
TOTAL MATERIAL:					76,63
VALOR:					76,62

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,73	161,33
TOTAL MATERIAL:					161,33
VALOR:					161,33

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000290	1109050,00	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22
VALOR:					3,21

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,11	27,11
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,21	61,21
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,63	15,63
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL SERVIÇO:					107,16
VALOR:					107,16

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,36	0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,89	4,08
TOTAL SERVIÇO:					4,60
VALOR:					4,60

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 78

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,34

TOTAL MAO DE OBRA: 10,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31

TOTAL SERVICO: 1,69

VALOR: 15,36

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	10,34

TOTAL MAO DE OBRA: 8,31

VALOR: 0,31

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02

TOTAL GERAL: 3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,77

TOTAL MAO DE OBRA: 13,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41

TOTAL SERVICO: 1,79

VALOR: 15,56

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	13,77

TOTAL MAO DE OBRA: 8,41

VALOR: 0,41

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,67

TOTAL SERVICO: 3,04

VALOR: 3,02

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						1,52
VALOR:						15,19

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	10,34	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA						
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:						1,57
VALOR:						15,34

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	13,77	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,19

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,19	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,87	7,30
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	325,50	0,98
TOTAL SERVICO:						9,11
VALOR:						9,09

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL						
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JUAZEIRO/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,50	46,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,36	158,94
TOTAL MATERIAL:						205,49
SERVICO						

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75 João Cícero da Silva
 J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 02.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	14,16	119,99
TOTAL SERVIÇO:						119,99
VALOR:						326,90

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,19	1,21
00034362 ARAME RECOZIDO 16 BWS, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	19,35	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,36	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,89	1,36
TOTAL SERVIÇO:					2,47
VALOR:					3,77

91882 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,36	1,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,89	2,44
TOTAL SERVIÇO:					4,42
VALOR:					6,62

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000963 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,62	0,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,77
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,36	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,89	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,85
VALOR:					1,66

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,36	2,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,89	2,70
TOTAL SERVIÇO:					4,90
VALOR:					7,11

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,36	3,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,89	4,67
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,00090000	325,50	0,29
TOTAL SERVIÇO:					8,76
VALOR:					9,98

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL SERVIÇO:						19,24
VALOR:						19,24

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,89	2,34
TOTAL SERVIÇO:						2,34
VALOR:						5,94

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,36	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,89	4,25
TOTAL SERVIÇO:						7,71
VALOR:						13,30

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

[Handwritten letter C]

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC			
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILU	DATA:	24/07/2017
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE.	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
SBC	2017/03 - Forçatex	74,40%	-	03/2017	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018	
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	-	03/2017	
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,34%	74,40%	07/2017	

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORÇA	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	%	CL
72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREIRA OU TRELICA, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	155,78	28,33	11.304,82	12,87	12,87		A
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	355,95	18,78	6.122,81	7,48	21,07		A
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	173,18	53,82	9.355,26	7,08	28,15		A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_392218	SINAPI	SERVIÇO	M2	105,76	34,64	3.741,98	0,94	33,09		A
C2995	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	106,34	48,95	5.203,22	0,29	41,39		A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm INCLUSIVE POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	87,94	30,89	4.662,09	0,04	47,02		A
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,48	481,67	4.692,28	4,95	51,97		B
C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	153,96	23,08	3.744,05	4,58	58,55		B
C1947	PONTO FLETRO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	PT	26	137,00	3.662,00	4,51	60,85		B
C4488	FORRO PVC - LAMPEI (10x6000 OU 20x6000)mm- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	100,97	32,40	3.286,47	3,94	64,79		B
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) CARGADOS AGREGADOS	SEINFRA	SERVIÇO	M3	13,31	237,81	3.162,99	3,82	68,62		B
C2842	CONCRETO PAVIER, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	9,48	290,27	2.808,04	1,40	72,91		B
C1395	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	36,44	58,91	2.428,20	2,85	74,96		B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8,25	258,41	2.131,69	2,58	77,54		B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4	467,78	1.871,10	2,28	79,80		B
C2482	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	152,73	10,67	1.629,68	1,87	81,77		C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	345,76	3,79	1.312,83	1,99	83,30		C
C2451	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	136,56	9,33	1.278,03	1,47	84,83		C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, BLETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_012218	SINAPI	SERVIÇO	UN	18	80,24	1.263,80	1,49	85,28		C
C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVIÇO	KG	178,95	5,88	1.058,10	1,28	87,07		C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	20,4	81,26	1.658,16	1,27	88,33		C
C1630	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	176,19	8,75	1.697,34	1,22	90,05		C
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICAÇÃO P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,8	53,53	582,12	1,08	91,14		C
C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	128,74	8,37	807,33	0,98	92,12		C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP=4mm COLOCADO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,25	97,21	401,58	0,97	93,09		C
C1683	LUA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	19	98,47	1.777,08	0,82	94,90		C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8	119,48	952,94	0,94	94,84		C
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	27,04	24,67	668,85	0,79	95,63		C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	178,19	3,71	661,08	0,78	96,41		C
C0534	CABO ISOLADO PVC 75W 4M/M2	SEINFRA	SERVIÇO	M	190	4,17	625,50	0,76	97,17		C
C3559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,1	278,98	587,76	0,71	97,88		C
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	26,4	17,48	320,99	0,43	98,31		C
74109/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,77	7,13	290,69	0,35	98,66		C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	2	193,97	387,94	0,32	99,98		C
C4502	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MDO FUNDA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	PT	2	125,81	251,62	0,30	100,28		C
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2	90,80	181,60	0,28	100,49		C
C3804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2,1	92,18	111,08	0,14	100,62		C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6	18,81	111,08	0,14	100,76		C
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1	104,27	104,27	0,13	100,88		C
C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ-MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1	48,40	48,40	0,00	100,88		C
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM BUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SABARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1	47,90	47,90	0,00	100,88		C

Subtotal até 100,00%: 82.705,05
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 82.705,05

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC															
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BLAU					DATA:		24/07/2017		BDI:		25,00%			
LOCAL:	RUA BORGINHO, 106, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE.					TODOS		SE		DATA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					SDC		201703 - Ferragem		74,40%		03/2017			
						SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,51%		03/2016			
						SICRO		201611 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017			
						SINAPI		201708 SEM DESONERAÇÃO		118,34%		74,40%		07/2017	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CLASS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CLASS
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1318,973738	8,13	12,848,62	14,57	14,57	A	
00012958	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	MATERIAL	KG	1328,917951	8,30	8.444,18	10,21	24,73	A	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	876,4891710	13,46	7.738,08	9,58	34,16	A	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	10208,89602	0,56	5.154,28	0,21	49,37	A	
00007240	TELHA DE AÇO ZINCOADO TRAPEZOIDAL, A = 340*MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	MATERIAL	M2	178,4528404	28,71	4.713,33	8,70	49,87	A	
15496	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PE-5PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	125,458828	26,20	3.287,05	3,97	50,94	B	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (109x600 OU 209x600)mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	80,513	30,00	3.256,47	3,94	53,06	B	
18338	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRIER, COM BANDEIROLA EIXO PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	7.422999355	237,18	2.131,88	2,08	66,95	B	
00003027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	496,9778317	3,47	1.734,81	3,08	58,94	B	
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 2X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3895,316487	0,42	1.639,03	1,98	60,82	B	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	30,85195718	46,08	1.410,41	1,71	82,33	B	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	684,3288778	2,89	1.968,05	1,05	53,08	B	
11328	LADRLIBSTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	83,43016313	12,46	1.257,57	1,62	60,80	B	
11691	PONTALEITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	82,62142032	14,78	1.221,97	1,48	60,98	B	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,19821236	15,45	1.198,89	1,49	66,45	B	
00006111	SERVENTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	123,9485874	9,28	1.154,81	1,39	59,82	B	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	83,36863377	11,76	1.104,87	1,34	71,16	B	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	78,30782383	13,46	1.064,02	1,27	72,44	B	
11227	GRANITEIRO/MAONISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	77,82214084	13,46	1.047,48	1,27	73,70	B	
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,47877778	15,45	1.028,40	1,24	74,86	B	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,13821230	10,47	853,28	1,13	75,07	B	
00003378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	84,81711518	13,77	892,81	1,08	77,15	B	
00003033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	198,7811527	4,28	852,81	1,03	78,19	B	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COOL-CAIDO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,42576428	108,00	801,98	0,97	73,15	B	
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	108,0088944	7,48	796,09	0,90	80,12	C	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	MATERIAL	KG	182,046302	4,14	756,11	0,90	81,08	C	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	553,8108828	2,16	704,23	0,92	82,00	C	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	13,77885377	48,37	625,05	0,78	82,70	C	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	57,78234893	10,47	605,09	0,73	82,49	C	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (n=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.490180619	230,46	648,88	0,90	84,18	C	
00011028	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	CJ	629,063497	0,86	540,13	0,05	94,81	C	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	50,98984779	16,47	533,82	0,96	85,45	C	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	MATERIAL	L	48,43809557	10,07	487,76	0,80	85,04	C	
11905	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,457888734	53,20	471,94	0,57	95,61	C	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1088,500036	0,41	448,70	0,54	97,15	C	
10071	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,9047581	13,70	423,52	0,52	97,87	C	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,40419362	16,23	379,86	0,40	98,18	C	
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,494378957	58,00	309,09	0,44	98,97	C	
10208	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,50098295	98,05	303,02	0,43	99,00	C	
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHAÇA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	9.72148948	30,78	347,08	0,42	99,42	C	
18266	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	18,36280209	18,80	348,31	0,42	99,84	C	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	280,800297	1,21	329,83	0,41	90,25	C	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,18846526	13,77	306,09	0,87	90,82	C	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	100,1345495	2,75	282,43	0,95	90,97	C	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.00036299	80,80	288,03	0,35	91,32	C	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	53,82615922	4,74	282,60	0,34	91,00	C	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	41,70478998	6,18	278,27	0,33	91,99	C	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	353,8108828	0,78	279,87	0,33	92,33	C	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	355,7888279	0,74	269,27	0,32	92,85	C	
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	8.930894099	28,28	243,78	0,29	92,84	C	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	137,917848	1,72	237,22	0,29	93,23	C	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	70,2126015	3,20	224,68	0,27	93,50	C	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,94739099	12,46	218,08	0,20	98,78	C	
11387	LUVIA BOLBA/BOLSA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,40238039	18,07	206,94	0,28	94,01	C	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.800988056	52,50	199,02	0,23	94,34	C	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA OTIMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,40418282	7,41	173,43	0,21	94,46	C	
00002898	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,90788238	13,77	172,28	0,21	94,86	C	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,34739099	10,47	105,97	0,20	94,86	C	
00012899	TELHADISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,90889169	11,89	165,27	0,20	95,00	C	
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,50988854	28,50	162,99	0,30	95,25	C	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,553780799	10,34	160,83	0,19	95,48	C	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.188148548	30,41	157,77	0,19	95,84	C	

[Assinatura]

RUA DA GLORIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
Sócio Administrador
CPF: 02.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,88316457	13,48	157,28	0,19	98,83	C
00003337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	15,67047217	10,00	156,70	0,19	98,02	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,25236334	13,48	151,48	0,18	98,20	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,200081740	107,40	138,82	0,17	98,37	C
11316	JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	129,7035783	1,03	133,59	0,16	98,53	C
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADX)	SINAPI	GERAL	H	353,8108626	0,37	130,91	0,16	98,69	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,25236334	10,47	117,81	0,14	98,83	C
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,78221903	14,86	114,09	0,14	98,97	C
00039148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,256721282	50,40	113,89	0,14	97,11	C
00012883	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	2,256721282	50,40	113,89	0,14	97,24	C
18266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	37,4448282	3,00	112,33	0,14	97,36	C
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,905484852	10,34	102,42	0,12	97,50	C
11027	DOBRAÇA 3"x2" 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,80117798	9,24	99,80	0,12	97,82	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	13,4832703	7,36	99,73	0,12	97,74	C
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	166,8805925	0,59	98,70	0,12	97,88	C
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,462857852	9,40	79,84	0,10	97,98	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,588038487	50,00	78,40	0,10	98,05	C
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,564071484	30,41	78,89	0,10	98,15	C
00000983	CAPO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMMA BW-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	122,7286314	0,82	76,09	0,09	98,24	C
10886	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,39698074	13,50	72,90	0,09	98,33	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,2775942	5,80	68,75	0,08	98,41	C
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	54,48058641	1,19	64,83	0,08	98,49	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,40030288	12,00	64,80	0,08	98,57	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00154472	8,00	54,01	0,07	98,63	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,40418392	2,10	49,15	0,06	98,69	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,40418392	2,10	49,15	0,06	98,75	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	70,2125015	0,89	48,40	0,06	98,81	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,156242311	14,80	45,06	0,05	98,87	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	44,57598819	1,00	44,56	0,05	98,92	C
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,48892482	4,21	39,78	0,06	98,97	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80030373	22,03	39,85	0,05	99,02	C
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	46,80836758	0,83	38,85	0,05	99,06	C
18123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MITRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,0004736	41,81	37,83	0,05	99,11	C
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,250081740	28,82	34,34	0,04	99,15	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,214870791	9,87	32,05	0,04	99,19	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,333903111	9,40	31,34	0,04	99,23	C
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,256721282	13,85	30,79	0,04	99,27	C
12487	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.000,50)m C/TANQUE (0,45m,45m,25m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,30018098	32,57	29,32	0,04	99,30	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,400309128	20,80	29,29	0,04	99,34	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	12,2775942	2,37	26,10	0,04	99,37	C
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 9 X 8	SINAPI	MATERIAL	UN	2,58851E-05	1.109.050,00	28,71	0,03	99,41	C
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00018098	26,72	26,86	0,03	99,44	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,890130815	13,48	25,44	0,03	99,47	C
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	227,6826837	0,11	25,08	0,03	99,50	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,55643121	16,03	24,95	0,03	99,53	C
10419	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,40418392	1,08	24,81	0,03	99,56	C
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,256721282	10,50	23,89	0,03	99,58	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	23,4810351	1,00	23,45	0,03	99,62	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,90010934	23,90	21,51	0,03	99,64	C
00012892	LUNTA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	2,256721282	6,45	21,32	0,03	99,67	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	3,60081458	5,50	19,80	0,02	99,69	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,34041834	8,30	19,43	0,02	99,72	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	19,108482	1,00	19,11	0,02	99,74	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,793609178	10,34	18,55	0,02	99,78	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	23,41212474	0,73	17,09	0,02	99,78	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,2775942	1,24	15,22	0,02	99,80	C
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,2775942	1,23	15,10	0,02	99,82	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	40,6551045	0,36	14,64	0,02	99,84	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,60235536	0,88	14,04	0,02	99,85	C
17003	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,90016096	13,60	12,51	0,02	99,87	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	43,25471072	0,27	11,87	0,01	99,88	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20123578	1,80	11,52	0,01	99,90	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	MATERIAL	UN	1,290081740	8,17	10,54	0,01	99,91	C
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,280081740	8,00	10,32	0,01	99,92	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,60409775	2,22	10,22	0,01	99,93	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,70048094	3,60	9,72	0,01	99,95	C
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,22448815	42,00	9,43	0,01	99,96	C
00001852	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LVA E UVB	SINAPI	MATERIAL	UN	2,256721282	4,09	9,23	0,01	99,97	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,81004542	9,40	7,61	0,01	99,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADX)	SINAPI	GERAL	H	353,8108626	0,02	7,08	0,01	99,99	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,28067382	22,83	5,90	0,01	99,99	C

RUA DA GLORIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
Sócio ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80030804	3,10	8,58	0,01	100,00	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	2,10037074	2,45	5,25	0,01	100,01	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,80081489	1,40	5,32	0,01	100,01	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,8005179	1,20	4,56	0,01	100,02	C
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,10569425	40,80	4,29	0,01	100,02	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80030804	2,30	4,14	0,01	100,03	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80030804	2,20	3,96	0,00	100,03	C
17981	VÁLVULA PVC PI TANQUE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,90018088	3,80	3,42	0,00	100,04	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,92818512	3,21	2,98	0,00	100,04	C
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,8005179	0,80	2,88	0,00	100,04	C
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, 1,50 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,036288301	10,35	0,41	0,00	100,04	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	0,67512073	0,38	0,26	0,00	100,04	C

Subtotal até 100,04%: 82.741,81
Outros: -36,56
Valor total do Orçamento: 82.705,05

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 823.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU		DATA : 24/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.993,74	100,00			100,00
			1.993,74			1.993,74
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14.752,63	30,00	30,00	40,00	100,00
			4.425,79	4.425,79	5.901,05	14.752,63
3	PAREDES E PAINÉIS	14.825,19		70,00	30,00	100,00
				10.377,63	4.447,56	14.825,19
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.666,09		10,00	90,00	100,00
				566,61	5.099,48	5.666,09
5	PISOS	14.327,77		30,00	70,00	100,00
				4.298,33	10.029,44	14.327,77
	COBERTURA	17.046,76			100,00	100,00
					17.046,76	17.046,76
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	567,98		20,00	80,00	100,00
				113,59	454,37	567,98
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.307,17		30,00	70,00	100,00
				1.892,15	4.415,02	6.307,17
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.362,74			100,00	100,00
					3.362,74	3.362,74
10	PINTURA	2.847,66			100,00	100,00
					2.847,66	2.847,66
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.007,34			100,00	100,00
					1.007,34	1.007,34
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.676,26	7,76	26,21	66,03	100,00
			1.804,48	5.419,25	13.652,53	20.676,26
		103.381,31	8.024,01	27.093,36	68.263,95	103.381,31
			8.024,01	35.117,36	103.381,31	

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 090.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



QTD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
0	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,1123	0,1812	1,2703	1,5637
0	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,1123	0,1812	1,2703	1,5637
0	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	173,6262	173,6262	231,5016	578,7540
0	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	69,4505	69,4505	92,6006	231,5016
0	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,6574	1,5339	2,1913
0	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		5,7008	13,3018	19,0026
0	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,4747	5,4747	7,2996	18,2490
0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0388	0,0906	0,1294
0	ARMADOR	H	22,6519	22,6519	30,2025	75,5062
0	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		44,9820	104,9580	149,9400
0	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		14,9010	34,7689	49,6699
0	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,6875	3,9375	5,6250
0	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		4,5000	10,5000	15,0000
0	ELETRICISTA	H		8,1316	18,9738	27,1054
0	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M		19,9683	46,5927	66,5610
0	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		4,5844	10,6970	15,2814
0	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H			25,6431	25,6431
0	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,1123	0,1812	1,2703	1,5637
0	OPERADOR DE GUINDASTE	H			0,2855	0,2855
0	SERVEnte	H	4,9761	5,2672	141,5152	151,7584
0	AJUDANTE DE ARMADOR	H	3,4606	3,4606	4,6142	11,5354
0	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2			193,2762	193,2762
0	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	4,8924	4,8924	6,5232	16,3080
0	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			1657,6000	1657,6000
0	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ			687,9040	687,9040
0	TELHADISTA	H			15,2244	15,2244
0	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,1961	0,3165	2,2213	2,7340
0	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,1961	0,3165	2,2213	2,7340
0	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,1961	0,3165	2,2213	2,7340
0	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,1961	0,3165	2,2213	2,7340
0	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,3402	0,7938	1,1340
0	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN			0,0000	0,0000
0	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H			117,1111	117,1111
0	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG		0,0144	0,0336	0,0480
0	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,1961	0,3165	2,2213	2,7340
0	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,1961	0,3165	2,2213	2,7340
0	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	30,7643	49,6456	348,4184	428,8282
0	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	30,7643	49,6456	348,4184	428,8282
0	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	30,7643	49,6456	348,4184	428,8282
0	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	30,7643	49,6456	348,4184	428,8282
0	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		4,5000	10,5000	15,0000
0	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		4,5000	10,5000	15,0000
0	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		4,5000	10,5000	15,0000
0	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,1123	0,1812	1,2703	1,5637
0	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	79,6491	79,6491	106,1988	265,4969
0	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG		363,1320	847,3080	1210,4400
0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,7160	3,7259	5,0441	12,4860
0	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	14,7582	16,2582	33,1776	64,1940
0	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		29,7000	69,3000	99,0000
0	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		4,3450	14,3050	18,6500
0	AJUDANTE DE PINTOR	H				
0	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN		9,0000		9,0000

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - GE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 82.111.823-18

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	3,5038			3,5038
	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	1,0617	1,0645	1,4412	3,5674
	AREIA GROSSA	M3		0,5220	1,2423	1,7643
	AREIA MEDIA	M3	3,9967	16,2269	13,8461	34,0696
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		43,0878	75,1606	118,2484
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7160	3,7259	5,0441	12,4859
I0189	AÇO CA-60	KG	63,4454	63,6087	86,0635	213,1176
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		0,4000	3,6000	4,0000
I0280	BRITA	M3		2,1645	5,0506	7,2151
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		93,6000	218,4000	312,0000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		45,9000	107,1000	153,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		7,8000	18,2000	26,0000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		7,8000	18,2000	26,0000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN		0,4000	1,6000	2,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		267,0844	128,2190	395,3034
I0498	CARPINTEIRO	H	37,5329	16,2582	33,1776	86,9687
I0508	CERA	KG		2,5938	6,0522	8,6460
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	2,8423	2,8423	3,7898	9,4744
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,1200			6,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1284,7761	4895,4715	5229,4460	11409,6936
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN		1,0500	9,4500	10,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		0,8000	3,2000	4,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		1,6000	6,4000	8,0000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		7,8000	18,2000	26,0000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0,5188	1,2104	1,7292
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,7800	1,8200	2,6000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN		1,8000	4,2000	6,0000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		1,2000	10,8000	12,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		23,4000	54,6000	78,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,0000			6,0000
I1101	ESMERIL N.36	UN		1,7292	4,0348	5,7640
I1102	ESMERIL N.60	UN		0,8646	2,0174	2,8820
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		7,8000	18,2000	26,0000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		0,4000	3,6000	4,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,7500	0,7500
I1181	FITA ISOLANTE	M		23,4000	54,6000	78,0000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H		25,9380	60,5220	86,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		7,8000	18,2000	26,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		0,8000	3,2000	4,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		0,4000	1,6000	2,0000
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M		43,2300	100,8700	144,1000
I1328	LADRILHISTA	H		38,6592	65,1808	103,8400
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG		0,0882	0,2058	0,2940
I1397	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN		4,5000	10,5000	15,0000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		15,6000	36,4000	52,0000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		0,8000	3,2000	4,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN		0,4000	1,6000	2,0000
I1530	MONTADOR	H		0,2100	1,8900	2,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		4,8000	43,2000	48,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	4,5920	4,5920	6,1226	15,3066
I1605	PEDRISCO	M3	2,4859	2,4859	3,3146	8,2864
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	51,3380	17,3304	23,1072	91,7766
I1724	PREGO	KG	2,1023	0,1600	1,4400	3,7023
I1725	PREGO 15X15	KG	0,9000			0,9000
I1728	PREGO 18X27	KG	2,8302	2,8302	3,7736	9,4340
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	19,8688	19,8688	26,4917	66,2292
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			53,8232	53,8232
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	14,8964	14,8964	19,8619	49,6548
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN		2,4000	21,6000	24,0000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN		0,4000	1,6000	2,0000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			118,3628	118,3628
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		3029,7750	1298,4750	4328,2500
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M		0,8000	2,4000	3,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M		0,8000	3,2000	4,0000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M		0,4800	1,9200	2,4000
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M		2,0000	8,0000	10,0000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		0,8250	7,4250	8,2500
I2312	ELETRICISTA	H		29,7000	69,3000	99,0000
I2320	ENCANADOR	H		4,3450	14,3050	18,6500
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	11,9427	55,6239	117,8464	185,4130
I2391	PEDREIRO	H	21,7470	354,8617	264,1363	640,5450
I2395	PINTOR	H			84,9840	84,9840
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,3000	0,7000	1,0000

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-16

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,5767			1,5767
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN			1,0000	1,0000
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			1,0000	1,0000
12543	SERVENTE	H	173,9443	587,6820	704,7713	1486,3977
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,1232	3,8941	6,9632	12,9804
12701	DEPRECIAÇÃO	H	3,7490	14,8574	30,9182	49,5246
12702	JUROS	H	1,4207	6,3689	13,4401	21,2297
12703	MANUTENÇÃO	H	1,9732	7,8197	16,2727	26,0656
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,2000	0,8000	1,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		50,8002	88,6138	139,4140
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		277,0920	483,3480	760,4400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		0,2100	1,8900	2,1000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN			1,0000	1,0000
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN			1,0000	1,0000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		4,1600	37,4400	41,6000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		2,0400	18,3600	20,4000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		0,4000	3,6000	4,0000
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	3,2400	3,2400	4,3200	10,8000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2			100,5700	100,5700
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		0,8250	7,4250	8,2500

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Boaventura
SOC. ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.823-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE
F. 15. 304
SECRETARIA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU	DATA :	24/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40% - 03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 07/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
	TOTAL	15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
	TOTAL	8,3300

Horista = 87,01%

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 870.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BRU	DATA:	24/07/2017
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BARRIO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		

ITEM	SERVIÇO	QUANT	VALOR	DATA
SIC	201703 - FOMENTO	24,00%		03/2017
SEMPRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SRAP	201708 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

GRUPO	A	BONIFICAÇÃO	
	A.1	LUCRO (A)	5,08%
		TOTAL DO GRUPO A	5,08%
GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)	4,00%
		TOTAL DO GRUPO B	4,00%
GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,62%
		TOTAL DO GRUPO C	0,62%
GRUPO	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
		TOTAL DO GRUPO D	5,00%
GRUPO	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
		TOTAL DO GRUPO E	3,00%
GRUPO	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
		TOTAL DO GRUPO F	0,65%
GRUPO	G	SEGUROS/IMPRÉVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPRÉVISTOS (G)	1,00%
		TOTAL DO GRUPO G	1,00%
GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
		TOTAL DO GRUPO H	3,00%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	
$BDI = BDI = (\%) = (1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A) - 1$	25,00%
$(1 - D - E - F)$	

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cleandro Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 26/07/2017

1 - Valor global é de R\$ 200.313,72 (DUZENTOS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

2 - A presente licitação tem como objetivo a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU, LOCALIZADO NA RUA BORGINHO Nº109, BAIRRO PATOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de 90 (NOVENTA) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários a consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Julho de 2017.

João Claudio Brito Coutinho
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 9715-0130

Email: flayengenharia1@gmail.com

CNPJ: 17.690.855/0001-94



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,88% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	72.979,15	80,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.504,97	2,75
1.2	IMPLANTAÇÃO	12.456,73	13,66
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.925,21	7,59
1.4	PAREDES E PAINÉIS	14.776,83	16,20
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.956,40	12,01
1.6	PISOS	9.095,26	9,97
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.487,06	2,73
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	555,24	0,61
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.853,09	7,51
1.10	PINTURA	5.737,08	6,29
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	631,28	0,69
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.244,79	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		72.979,15	100,00
VALOR BDI TOTAL:		18.244,79	
VALOR TOTAL:		91.223,94	

Noventa e Um Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Noventa e Quatro centavos

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature.

João Claudic B. Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30634-D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F. 3045
17/12

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,68% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA					72.979,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.504,97
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	243,87
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	233,43
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	731,34
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	1.296,33
1.2	IMPLANTAÇÃO					12.456,73
1.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,57	2.009,30
1.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	613,10
1.2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	148,24
1.2.4	C3659	GRADE DE METALON	SEINFRA	M2	45,40	9.686,09
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					6.925,21
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	312,75
1.3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	2.299,00
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	358,53
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	823,31
1.3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	351,76
1.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	13,86	105,06
1.3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	287,77
1.3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	1.136,03
1.4	PAREDES E PAINÉIS					14.776,83
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	1.800,35
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	403,44
1.4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	2.724,14
1.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	848,16
1.4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	8.007,06
1.4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	993,68
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.956,40
1.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	295,43
1.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	1.904,56
1.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	2.468,60
1.5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	89,82
1.5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	1.350,11
1.5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	507,87
1.5.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.097,31
1.5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	102,34
1.6	PISOS					9.095,26
1.6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	51,66
1.6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	6,73
1.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	103,86	2.530,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	65,90
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					2.487,06
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	141,40
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	127,50
1.7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	132,79
1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	51,09
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					555,24
1.8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	53,28
1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	85,53
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS					6.853,09
1.9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	387,04
1.9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0.60m ESP = 3cm	SEINFRA	M	1,48	147,06
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	64,14
1.9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	692,63
1.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	458,65
1.9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	180,89
1.9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	34,20
1.10	PINTURA					5.737,08
1.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	9,85
1.10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	11,27
1.10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	6,87
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA					631,28
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	6,07

1-2

Flay Engenharia Empreendimentos e Serviços Eireli - ME
Engenheiro Civil
CREA 30854-D/PE

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU				DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%			
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
						SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,88%	05/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REFORMA	72.979,15	12,22 %	27,57 %	60,21 %	100,00 %
			17.039,26	16.909,54	39.030,35	72.979,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMIANARES	2.504,97	100,00 %			100,00 %
			2.504,97			2.504,97
1.2	IMPLANTAÇÃO	12.456,73	100,00 %			100,00 %
			12.456,73			12.456,73
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.925,21	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.077,56	2.077,56	2.770,09	6.925,21
1.4	PAREDES E PAINÉIS	14.776,83		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				10.343,78	4.433,05	14.776,83
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.956,40		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				1.095,64	9.860,76	10.956,40
1.6	PISOS	9.095,26		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.728,58	6.366,68	9.095,26
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.487,06		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				497,41	1.989,65	2.487,06
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	555,24		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				166,57	388,67	555,24
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.853,09			100,00 %	100,00 %
					6.853,09	6.853,09
1.10	PINTURA	5.737,08			100,00 %	100,00 %
					5.737,08	5.737,08
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	631,28			100,00 %	100,00 %
					631,28	631,28
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.244,79	23,35 %	23,18 %	53,47 %	100,00 %
			4.260,16	4.229,14	9.755,49	18.244,79
		91.223,94	21.299,42	21.138,88	48.785,64	91.223,94
			21.299,42	42.438,10	91.223,94	91.223,94

17



Flay Engenharia Empreendimentos e Serviços Eireli - ME
 Engenharia Civil
 CREA 30054/D/PE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BONIFICAÇÃO	
B	Lucro	5,70
	TOTAL	5,70
D	DESPESAS FINANCEIRAS	
F	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90
R	RISCOS	0,39
	TOTAL	1,29
A	DESPESAS INDIRETAS	
A.1	Administração central	4,25
A.2	Garantia	0,40
A.3	Oitros	2,00
	TOTAL	6,65
C	IMPOSTOS	
C.1	COFINS	3,00
C.2	ISS	5,00
C.3	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

$$(((1+A)*(1+B)*(1+D))/(1-C)) - 1$$

17

Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 39624-D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Engenheiro Civil
CREA 30644/D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D







João Claudionor Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 3064 D/PE



OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI: 25,00%

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/04 COM DESONERAÇÃO

87,01%

88,86%

-

-

50,86%

-

03/2016

05/2017

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	12,79	3,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:				29,85
VALOR:				29,85

1.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	8,67	25,40
TOTAL MAO DE OBRA:				25,40
VALOR:				25,40

1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	8,67	17,34
TOTAL MAO DE OBRA:				17,34

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	28,02	28,59
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	11,40	11,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	14,05	63,23
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:				104,55
VALOR:				121,89

1.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,14000000	12,79	1,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	8,67	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:				13,93
VALOR:				13,93

1.2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	12,79	6,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	8,67	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:				12,90
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA UN	51,00000000	0,41	20,83
TOTAL MATERIAL:				20,83
VALOR:				33,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO87,01% - 03/2016

SINAPI

2017/04 COM DESONERAÇÃO88,66% 50,66% 05/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,79	3,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,67	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,86	0,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	22,98	0,46
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,25	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,58	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,64	16,64
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	268,00	0,19
TOTAL SERVIÇO:						18,31
VALOR:						25,61

1.2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	9,95	20,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	12,79	26,86
TOTAL MAO DE OBRA:						47,75

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,12	3,18
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	15,81	3,95
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,49	5,19
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,57	2,87
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	12,72	1,02
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	35,58	12,45
TOTAL MATERIAL:						28,66
VALOR:						76,41

1.2.4. C3659 - GRADE DE METALON (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,79	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,67	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,50	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,70248000	275,88	193,80
TOTAL MATERIAL:						193,92
VALOR:						213,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,60% (P.M.A.M.)

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,15	13,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,67	52,02
TOTAL MAO DE OBRA:						52,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	43,70	37,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	159,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,04	50,19
TOTAL MATERIAL:						247,06
VALOR:						312,75

1.3.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,00	198,00
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,76	261,80
TOTAL SERVICOS:						459,80
VALOR:						459,80

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,95	0,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,79	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,93	4,52
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR:						6,30

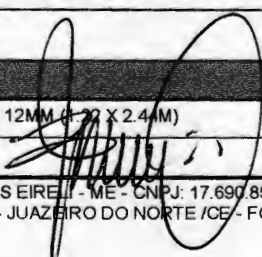
1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

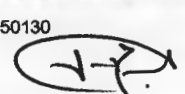
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,95	13,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,79	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						30,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (2,44 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,15	7,06
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,05	16,86

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 17.690.855/0001-94
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE- FONE: (88) 997150130

Engenheiro Civil
CREA 30654/D/PE

Página: 3









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%03/2016

SINAPI

2017/04 COM DESONERAÇÃO88,88%50,88%05/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS- -

I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,87	6,87
TOTAL MATERIAL:						39,91
VALOR:						70,61

1.3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,79	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,67	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,92	33,92
TOTAL MATERIAL:						63,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	294,31	11,77
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	133,31	5,33
TOTAL SERVIÇO:						17,10
VALOR:						88,16

1.3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,02	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,94	4,78
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						7,68

1.3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,79	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	43,70	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,48	3,46
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	8,57	1,71
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,01	6,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	5,34	8,01
					TOTAL MATERIAL:	19,84
					VALOR:	23,04

1.3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,79	63,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,67	60,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	43,10	49,57
					TOTAL MATERIAL:	49,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	255,26	76,58
					TOTAL SERVICO:	76,58
					VALOR:	250,78

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,67	9,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	9,98
					TOTAL MATERIAL:	13,20
					VALOR:	35,70

1.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,79	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,67	1,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,15
					TOTAL MATERIAL:	1,42
					VALOR:	4,00

1.4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 3056
30/06/2017

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,79	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,67	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,70	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,48	2,77
					TOTAL MATERIAL:	3,84
					VALOR:	18,45

1.4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,79	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	278,54	6,96
					TOTAL SERVIÇO:	6,96
					VALOR:	19,84

1.4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,79	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,67	6,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
					TOTAL MATERIAL:	38,78
					VALOR:	54,23

1.4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,79	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,29

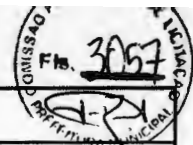
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,61	2,44
					TOTAL MATERIAL:	2,44
					VALOR:	6,73

1.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 26/07/2017	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,79	4,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,67	2,17

TOTAL MAO DE OBRA: 19,43

MATERIAL		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,50	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	275,88	275,88

TOTAL MATERIAL: 276,00

VALOR: 295,43

1.5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	236,18	236,18
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,67	47,34
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,62	192,62

TOTAL SERVIÇO: 476,14

VALOR: 476,14

1.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	236,18	236,18
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,67	47,34
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	210,20	210,20

TOTAL SERVIÇO: 493,72

VALOR: 493,72

1.5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

CÓDIGO DO ITEM		UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	12,79	24,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,67	9,10

TOTAL MAO DE OBRA: 33,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00

TOTAL MATERIAL: 20,00

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	565,33	3,00

TOTAL SERVIÇO: 3,00

VALOR: 56,14

1.5.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	272,74	272,74
					TOTAL MATERIAL:	272,74
					VALOR:	272,75

1.5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	102,60	102,60
					TOTAL MATERIAL:	102,60
					VALOR:	102,60

1.5.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,47	14,23
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,76	3,58
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,25	18,52
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,86	51,62
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,00	44,21
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	67,83	88,18
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	536,56	1395,06
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,40	29,64
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,27	63,11
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	261,25	1283,78
					TOTAL MATERIAL:	2991,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	14,05	105,38
					TOTAL SERVIÇO:	105,38
					VALOR:	3.097,31

1.5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,67	21,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,04
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	370,69	20,76
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,30	4,47
					TOTAL SERVIÇO:	25,23
					VALOR:	85,28

1.6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,79	7,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

TOTAL MAO DE OBRA: 12,88

MATERIAL		FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40

TOTAL MATERIAL: 38,78

VALOR: 51,66

1.6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,79	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,73

TOTAL MAO DE OBRA: 4,29

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,61	2,44

TOTAL MATERIAL: 2,44

VALOR: 6,73

1.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MATERIAL		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,15	0,69

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,69

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,79	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,67	9,54

TOTAL MAO DE OBRA: 14,65

MATERIAL		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,22

TOTAL MATERIAL: 9,02

VALOR: 24,36

1.6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,67	11,27

TOTAL MAO DE OBRA: 11,27

MATERIAL		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,50	54,62

TOTAL MATERIAL: 54,62

VALOR: 65,90

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

SEINFRA024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%03/2016

SINAPI2017/04 COM DESONERAÇÃO88,88%50,88%05/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS- -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 3060

3060

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,95	29,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,67	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					89,90	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,19
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,79
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:					51,50	
VALOR:					141,40	

1.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,95	29,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,67	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					89,90	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,42
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	8,86	2,92
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,22	2,61
TOTAL MATERIAL:					37,60	
VALOR:					127,50	

1.7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,95	29,85

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 17.690.855/0001-94
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 997150130

João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

Página: 10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 26,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE				
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,67	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						89,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,42
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	5,22	10,45
TOTAL MATERIAL:					42,89	
VALOR:					132,79	

1.7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

CÓDIGO DE OBRA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,95	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,79	6,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,37

MATERIAL		UNIDADE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,72	39,72
					TOTAL MATERIAL:	39,72
					VALOR:	51,09

1.8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,95	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,51	35,51
					TOTAL MATERIAL:	35,51
					VALOR:	53,28

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,86	8,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,74	17,03
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,34	6,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA :	26/07/2017	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,87	10,71
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,41	11,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,26	2,35
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,29	17,29

TOTAL SERVICOS:	85,53
VALOR:	85,53

1.9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,95 19,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,79 25,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,79 25,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,67 17,34
TOTAL MAO DE OBRA:					88,40

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,50 0,90
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,93 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48 4,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	60,04 1,56
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02 89,02
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42 30,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,18 6,79
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	129,68 129,68
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25 33,25
TOTAL MATERIAL:					298,64
VALOR:					387,04

1.9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,79 25,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,67 17,34
TOTAL MAO DE OBRA:					42,92

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	43,70 0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,48 1,08
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	171,40 102,84
TOTAL MATERIAL:					104,14
VALOR:					147,06

[Handwritten signature]

João Marcelo Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30854-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 28,80%

SEINFRA024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%03/2016

SINAPI2017/04 COM DESONERAÇÃO88,86%50,86%05/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS- -

1.9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,95	6,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,79	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:					49,36	

VALOR: 64,14

1.9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,95	29,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
TOTAL MAO DE OBRA:					68,22	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,26	0,63
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,50	296,50
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,50	294,50
TOTAL MATERIAL:					624,41	

VALOR: 692,63

1.9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,95	19,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,79	25,58
TOTAL MAO DE OBRA:					45,48	

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,97	144,97
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL MATERIAL:					413,17	

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIREL - ME - CNPJ: 17.690.855/0001-94
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 997150130

Engenheiro Civil
CREA 306550/D/PE

Página: 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,10%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR:	458,65
--------	--------

1.9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,95	27,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,79	35,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		62,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52	2,09
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25	33,25
				TOTAL MATERIAL:		118,35

VALOR:	180,89
--------	--------

1.9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,20
				TOTAL MATERIAL:	34,20

VALOR:	34,20
--------	-------

1.10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,95	1,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,79	3,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,83	

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,57	1,82
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,11	2,20
				TOTAL MATERIAL:	4,02	

VALOR:	9,85
--------	------

1.10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,95	1,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,79	3,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,83	

MATERIAL		SEINFRA	L	0,19000000	9,57	1,82
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,57	1,82
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,11	3,62
TOTAL MATERIAL:						5,44

Jao Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30864 D/PE

VALOR:	11,27
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	DATA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			87,01%	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO			88,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	DATA	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,79	4,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,67	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52

1.10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR	DATA	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,87

1.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR	DATA	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,67	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR:						6,07





João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI : 88,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,68% 03/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AMPLIAÇÃO	87.271,82	80,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.097,48	1,92
1.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	15.587,09	14,29
1.3	PAREDES E PAINÉIS	15.516,21	14,22
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.022,58	5,52
1.5	PISOS	15.122,73	13,86
1.6	COBERTURA	18.044,64	16,54
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	597,60	0,55
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.643,29	6,09
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.585,57	3,29
1.10	PINTURA	3.001,74	2,75
1.11	LIIMPEZA FINAL DA OBRA	1.052,89	0,97
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.817,96	20,00

VALOR ORÇAMENTO:	87.271,82	100,00
VALOR BDI TOTAL:	21.817,96	
VALOR TOTAL:	109.089,78	

Cento e Nove Mil Oitenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654/D/PE

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	AMPLIAÇÃO					87.271,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.097,48
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	679,79
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	681,49
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	736,20
1.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					15.587,09
1.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	2.981,65
1.2.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	4.317,19
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	176,95	1.120,09
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	2.574,49
1.2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	957,85
1.2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	40,77	306,59
1.2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	3.329,23
1.3	PAREDES E PAINÉIS					15.516,21
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,13	6.159,97
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,26	1.381,58
1.3.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	305,39
1.3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,66	6.422,02
1.3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	1.110,37
1.3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	136,88
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.022,58
1.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	625,46
1.4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	1.984,16
1.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	117,54
1.4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	2.271,47
1.4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	854,45
1.4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	169,50
1.5	PISOS					15.122,73
1.5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	5.516,92
1.5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	713,54
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,64	4.909,20
1.5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,98	3.983,07
1.6	COBERTURA					18.044,84
1.6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	165,76	11.984,45
1.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	165,76	6.060,19
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					597,60
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	281,82
1.7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	264,44
1.7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	51,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI: 28,00%

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	VALOR TOTAL
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%	03/2017

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.643,29
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	144,14
1.8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	53,42
1.8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	84,62
1.8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,91
1.8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	19,69
1.8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,38
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS					3.585,57
1.9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,44
1.9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	34,52
1.10	PINTURA					3.001,74
1.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	9,82
1.10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	11,26
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.052,89
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	6,01
VALOR ORÇAMENTAL						67.271,40
VALOR DO TOTAL						24.917,53
VALOR TOTAL						109.088,75

Jão Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 06654-D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI 2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,88% 03/2017	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	AMPLIAÇÃO	87.271,82	5,01 %	27,55 %	67,44 %	100,00 %
			6.773,61	22.788,07	57.709,14	87.271,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.097,48	100,00 %			100,00 %
			2.097,48			2.097,48
1.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	15.587,09	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.676,13	4.676,13	6.234,83	15.587,09
1.3	PAREDES E PAINÉIS	15.516,21		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				10.861,35	4.654,86	15.516,21
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.022,58		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				602,26	5.420,32	6.022,58
1.5	PISOS	15.122,73		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				4.536,82	10.585,91	15.122,73
1.6	COBERTURA	18.044,64			100,00 %	100,00 %
					18.044,64	18.044,64
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	597,60		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				119,52	478,08	597,60
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.643,29		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				1.992,89	4.650,30	6.643,29
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.585,57			100,00 %	100,00 %
					3.585,57	3.585,57
1.10	PINTURA	3.001,74			100,00 %	100,00 %
					3.001,74	3.001,74
1.11	LIIMPEZA FINAL DA OBRA	1.052,89			100,00 %	100,00 %
					1.052,89	1.052,89
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.817,96	7,76 %	26,11 %	66,13 %	100,00 %
			1.693,07	5.696,87	14.428,22	21.817,96
		109.089,78	8.466,68	28.485,74	72.137,36	
			8.466,68	36.952,42	109.089,78	109.089,78

Jão Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30054-D/PE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA :	26/07/2017	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 03/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BONIFICAÇÃO	
B	Lucro	5,70
	TOTAL	5,70
D	DESPESAS FINANCEIRAS	
F	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90
R	RISCOS	0,39
	TOTAL	1,29
A	DESPESAS INDIRETAS	
A.1	Administração central	4,25
A.2	Garantia	0,40
A.3	Oitros	2,00
	TOTAL	6,65
C	IMPOSTOS	
C.1	COFINS	3,00
C.2	ISS	5,00
C.3	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

$$(((1+A)*(1+B)*(1+D))/(1-C)) - 1$$

João Otávio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30634-D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 22,90%

SEINFRA024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%-03/2016

SINAPI2017/02 COM DESONERAÇÃO88,68%50,68%03/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

José Cláudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30864/D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA :	26/07/2017	BD:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 03/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

[Handwritten signature and initials]

Engenheiro Civil
CREA 30594/D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 03/2017

1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
VALOR:					25,14

1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,76
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					3,89

1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01
TOTAL MATERIAL:					106,64
VALOR:					122,70

1.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,64

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					51,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00% (LRA MUNICIPAL)
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2017

TOTAL MATERIAL:	249,40
VALOR:	314,52

1.2.2. 73990/001 - ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	8,95	196,90
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,70	258,50
TOTAL SERVICO:						455,40
VALOR:						455,40

1.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,84	0,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,65	0,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,57
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,56	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,97	4,57
				TOTAL MATERIAL:		4,76
				VALOR:		6,33

1.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,84	13,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,65	17,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,36

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,41	7,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,18	17,02
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,93	6,93
				TOTAL MATERIAL:		40,29

VALOR:		70,65
--------	--	-------

1.2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,65	4,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,58	3,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,43
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,86%	03/2017

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,97	2,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,18	18,44
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,93	3,85
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,24	34,24
TOTAL MATERIAL:						64,15

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	295,90	11,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	131,89	5,28
TOTAL SERVIÇO:						17,11
VALOR:						88,69

1.2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,91	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,89	4,76
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR:						7,52

1.2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,65	63,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,58	60,06
TOTAL MAO DE OBRA:						123,31

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	43,51	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	255,96	76,79
TOTAL SERVIÇO:						76,79
VALOR:						250,13

1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,65	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,58	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,26

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,11	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2016
12-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU			DATA :	26/07/2017
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE			BDI :	29,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2017

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,07
TOTAL MATERIAL:						13,32
VALOR:						35,58

1.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,65	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,58	1,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,11	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						3,98

1.3.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,11	0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,65	6,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	8,58	4,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,58	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR: 14,97						

1.3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,65	7,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,58	5,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,74

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	279,46	6,99
					TOTAL SERVIÇO:	6,99
					VALOR:	19,72

1.3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,65	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,58	6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,83%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 15,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,13
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92
TOTAL MATERIAL:					39,15
VALOR:					54,43

1.3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,48
VALOR:					6,71

1.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					19,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	278,49
TOTAL MATERIAL:					278,81
VALOR:					297,84

1.4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	237,58
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,73
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	211,00
TOTAL SERVIÇO:					496,04
VALOR:					496,04

1.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA:	26/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				50,66%	03/2017

TOTAL MAO DE OBRA:	32,79
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,04
					20,19
TOTAL MATERIAL:					20,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	565,10
					3,00
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR:					55,97

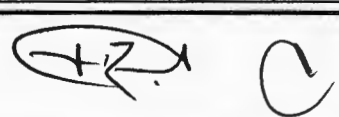
1.4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	275,33
					275,33
TOTAL MATERIAL:					275,33
VALOR:					275,33

1.4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	103,57
					103,57
TOTAL MATERIAL:					103,57
VALOR:					103,57

1.4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,65
					37,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58
					21,45
TOTAL MAO DE OBRA:					59,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	372,48
					20,86
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,33
					4,49
TOTAL SERVIÇO:					25,35
VALOR:					84,75

1.5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,65
					7,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,58
					5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,74
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,13
					27,64
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92
					11,51
TOTAL MATERIAL:					39,15
VALOR:					51,88


Claudio B. Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30684/D/PE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,66% 03/2017

1.5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,65	2,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,58	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,64	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46

VALOR: 6,71

1.5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,58	0,32
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	10,68	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,65	18,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,65	15,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,58	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					44,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,26
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,95	1,44
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,06	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,75
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,37	0,46
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,16	2,92
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,16	1,46
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,99	2,47
TOTAL MATERIAL:					31,85

VALOR: 85,17

1.5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,11	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,65	5,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,58	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,11	1,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,70	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 03/2017

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,27
TOTAL MATERIAL:						9,10
VALOR:						24,29

1.6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	5,43
			TOTAL MATERIAL:		54,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,85	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL SERVIÇO:					18,02	
VALOR:					72,30	

1.6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	25,16	29,34
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO/FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,08	4,50
				TOTAL MATERIAL:		33,84

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	11,89	1,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,96	1,27
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	298,56	0,21
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	98,01	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,72	
VALOR:					36,56	

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,84	29,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58	21,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	88,92	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,95	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,53
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,53	6,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

SEINFRA024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%03/2016

SINAPI201702 COM DESONERAÇÃO88,66%50,86%03/2017

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,75	28,77
TOTAL MATERIAL:						51,99
VALOR:						140,91

1.7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,84	29,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						88,92

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,95	0,19
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,13	21,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,69
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,45	5,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	5,27	10,55
TOTAL MATERIAL:						43,30
VALOR:						132,22

1.7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,84	4,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,65	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
TOTAL MATERIAL:						40,10
VALOR:						51,34

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,84	29,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						88,92
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,16	13,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,000000

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 302

302

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11	7,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,96	0,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,07	9,21
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,99
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,59
TOTAL MATERIAL:						55,22
VALOR:						144,14

1.8.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,84	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,85	35,85
TOTAL MATERIAL:						35,85
VALOR:						53,42

1.8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	17,01
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	6,68
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,69
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	11,09
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	2,37
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,59
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,22
TOTAL SERVIÇO:					84,82
VALOR:					84,82

Flay Engenharia Empreendimentos e Serviços Eireli - ME

Engenheiro Civil

REA 30664 DALE

1.8.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,84	11,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA :	26/07/2017	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86% 03/2017

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,65	15,18
TOTAL MAO DE OBRA:						26,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,92
TOTAL MATERIAL:					22,92
VALOR:					49,91

1.8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,95
TOTAL MATERIAL:					12,95
VALOR:					19,69

1.8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR:					4,38

1.9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					31,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	47,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,36
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,23
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74
TOTAL MATERIAL:					78,58
VALOR:					110,44

[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30854/D/PE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS,VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DI
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,88%	03/2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 3088

1.9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,52	34,52
TOTAL MATERIAL:						34,52
VALOR:						34,52

1.10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,65	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,66	1,83
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,17	2,22
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						9,82

1.10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,65	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,66	1,83
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,17	3,66
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						11,26

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,58	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
VALOR:						6,01

João Manoel Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00654-D/PE



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.**

O Licitante **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**, CNPJ N.º 10.932.123-0001-14, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que aceita inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.07.06.1**;

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal (inciso V do art.27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16(dezesseis) anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente Licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borghino nº109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 200.431,36 (Duzentos Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Trinta e Seis centavos).

Proponente: WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Endereço: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará

CNPJ: 10.932.123/0001-14

Prazo de Execução: 90(noventa) dias.

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

BOA VIAGEM (CEARÁ), 25 DE JULHO DE 2017.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

Representante Legal

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.504,97	2,74
2	IMPLANTAÇÃO	12.460,19	13,65
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.903,65	7,56
4	PAREDES E PAINÉIS	14.776,83	16,18
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.045,56	12,10
	PISOS	9.094,14	9,96
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.486,91	2,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	551,80	0,60
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.852,92	7,51
10	PINTURA	5.737,08	6,28
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	631,28	0,69
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.261,33	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		73.045,33	100,00
VALOR BDI TOTAL:		18.261,33	
VALOR TOTAL:		91.306,66	

Noventa e Um Mil Trezentos e Seis reais e Sessenta e Seis centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Uchôa Mogueira
Francisco Wilton Uchôa Mogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%			
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SICRO				2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.504,97
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	29,85	243,87
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	25,40	233,43
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,89	731,34
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	13,93	1.296,33
2	IMPLANTAÇÃO						12.460,19
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,57	33,80	2.013,47
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	25,58	612,39
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	76,41	148,24
2.4	CXX1	GRADE DE METALON	PRÓPRIA	M2	45,40	213,35	9.686,09
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						6.903,65
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	312,69	1.563,45
3.2	73990/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	455,60	2.278,00
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	6,31	359,10
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	70,61	823,31
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	88,16	351,76
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	13,86	7,52	104,23
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	23,04	287,77
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	250,78	1.136,03
4	PAREDES E PAINÉIS						14.776,83
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	35,70	1.800,35
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	4,00	403,44

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	18,45	2.724,14
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	19,84	848,16
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	54,23	8.007,06
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	6,73	993,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.045,56
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	295,42	1.435,74
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	476,13	1.904,52
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	493,70	2.468,50
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	56,14	89,82
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	272,73	1.350,01
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	102,60	507,87
5.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.186,76	3.186,76
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	85,28	102,34
6	PISOS						9.094,14
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	51,65	5.364,37
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	6,73	698,98
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	103,86	24,36	2.530,03
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (PLAYGROUND)	SEINFRA	M3	7,60	65,89	500,76
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						2.486,91
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	141,39	1.272,51
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	127,49	764,94
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	132,79	398,37
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	51,09	51,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						551,80
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	53,27	213,08

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3088
Fis. 3088
ENTRADA EM FUNCIONAMENTO

8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	84,68	338,72
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						6.852,92
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	387,03	387,03
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,48	147,06	217,65
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	64,14	64,14
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	692,60	1.385,20
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	458,63	1.834,52
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	180,88	361,76
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	34,20	2.602,62
10	PINTURA						5.737,08
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	9,85	1.300,40
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	11,27	2.277,44
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	6,87	2.159,24
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						631,28
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	6,07	631,28

VALOR ORÇAMENTO:	73.045,33
VALOR BDI TOTAL:	18.261,33
VALOR TOTAL:	91.306,66

Noventa e Um Mil Trezentos e Seis reais e Sessenta e Seis centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

TP

C

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3090
Fis. 3090
F. 3090

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74.40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.48%	03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118.24%	74.40% 07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.504,97	100,00			100,00
			2.504,97			2.504,97
2	IMPLANTAÇÃO	12.460,19	100,00			100,00
			12.460,19			12.460,19
	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.903,65	30,00	30,00	40,00	100,00
			2.071,10	2.071,10	2.761,45	6.903,65
4	PAREDES E PAINÉIS	14.776,83		70,00	30,00	100,00
				10.343,78	4.433,05	14.776,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.045,56		10,00	90,00	100,00
				1.104,56	9.941,00	11.045,56
6	PISOS	9.094,14		30,00	70,00	100,00
				2.728,24	6.365,90	9.094,14
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.486,91		20,00	80,00	100,00
				497,38	1.989,53	2.486,91
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	551,80		30,00	70,00	100,00
				165,54	386,26	551,80
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.852,92			100,00	100,00
					6.852,92	6.852,92
10	PINTURA	5.737,08			100,00	100,00
					5.737,08	5.737,08
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	631,28			100,00	100,00
					631,28	631,28
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.261,33	23,32	23,15	53,53	100,00
			4.258,54	4.227,50	9.775,29	18.261,33
		91.306,66	21.294,80	21.138,10	48.873,76	
			21.294,80	42.432,90	91.306,66	91.306,66

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Tecnólogo em Const. Civil

CREA 43507 D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

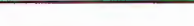
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28493744	13,46	3,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84937444	9,13	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:					29,85
VALOR:					29,85

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78204119	9,13	25,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,40
VALOR:					25,40

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89985640	9,13	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96892677	29,50	28,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94992820	12,00	11,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27467692	14,79	63,22
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14248923	9,40	1,34
TOTAL MATERIAL:					104,54
VALOR:					121,89

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13297053	13,46	1,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32970523	9,13	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,93
VALOR:					13,93

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47595534	13,46	6,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71393302	9,13	6,52

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (85) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fm. 3092

TOTAL MAO DE OBRA: 12,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TUOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	48,54744477	0,43	20,88

TOTAL MATERIAL: 20,88

VALOR: 33,80

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28498097	13,46	3,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37997463	9,13	3,47

TOTAL MAO DE OBRA: 7,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23748415	3,01	0,71
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01899873	24,18	0,46
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00284981	55,56	0,16
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03799747	3,70	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,94993658	17,49	16,61
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066495	281,95	0,19

TOTAL SERVICO: 18,28

VALOR: 25,58

2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99524530	10,47	20,89
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,99524530	13,46	26,86

TOTAL MAO DE OBRA: 47,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,42517522	2,23	3,18
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,23752920	16,64	3,95
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,76009344	6,83	5,19
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,28503504	10,07	2,87
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07600935	13,39	1,02
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,33254088	37,45	12,45

TOTAL MATERIAL: 28,66

VALOR: 76,41

2.4. CXX1 - GRADE DE METALON (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	PROPRIA	H	0,99200276	7,20	7,14
I2391 PEDREIRO	PROPRIA	H	0,34720097	7,20	2,50
I2543 SERVENTE	PROPRIA	H	0,24800069	4,88	1,21

TOTAL MAO DE OBRA: 10,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE
Fis. 309
CFA

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00099200	50,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15872044	0,50	0,08
MERC.	METALON 30X20 ESP.0,90mm	PROPRIA	M2	0,99200276	204,00	202,37
TOTAL MATERIAL:						202,50
VALOR:						213,35

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67822519	20,09	13,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,69937137	9,13	52,04
TOTAL MAO DE OBRA:					52,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80997567	46,00	37,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	319,16479694	0,50	159,58
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,79411242	63,20	50,19
TOTAL MATERIAL:					247,03
VALOR:					312,69

3.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM DE 12/2015	SINAPI	KG	19,93873132	10,05	200,38
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM DE 12/2015	SINAPI	KG	49,84682830	5,12	255,22
TOTAL SERVICO:					455,60
VALOR:					455,60

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06656656	10,47	0,70
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06656656	13,46	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01901902	9,97	0,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,09359350	4,14	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,72
VALOR:					6,31

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28265923	10,47	13,43

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECEBIMOS PERMANENTE DE
Fis. 3094

10498 CARPINTEIRO

SEINFRA

H

1,28265923

13,46

17,26

TOTAL MAO DE OBRA:

30,69

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24703066	28,58	7,06
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14014154	14,79	16,86
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,23752949	9,40	2,23
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,45368047	4,74	6,89
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,11163800	6,18	6,87
TOTAL MATERIAL:					39,92
VALOR:					70,61

3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33251026	13,46	4,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33251026	9,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70302170	4,14	2,91
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23503811	14,79	18,27
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02850088	9,40	0,27
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92152843	4,74	4,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61751906	6,18	3,82
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,95002931	35,70	33,92
TOTAL MATERIAL:					63,54

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03800117	309,75	11,77
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03800117	140,33	5,33
TOTAL SERVICO:					17,10
VALOR:					88,16

3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,34911894	7,39	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34911894	14,15	4,94
TOTAL SERVICO:					4,94
VALOR:					7,52

3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23754531	13,46	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

INSCRIÇÃO EMERMANENTE DE
F. 305
1997

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01330254	46,00	0,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,92682110	0,50	3,46
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,19003625	9,02	1,71
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,85054366	2,12	6,04
I1522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,42527183	5,62	8,01
TOTAL MATERIAL:					19,84
VALOR:					23,04

3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74970245	13,46	63,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,64958344	9,13	60,71
TOTAL MAO DE OBRA:					124,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09243157	45,37	49,56
TOTAL MATERIAL:					49,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,28498215	268,70	76,57
TOTAL SERVICO:					76,57
VALOR:					250,78

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000280	13,46	12,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400313	9,13	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					22,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425004	46,00	0,66
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07100609	0,74	1,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07100609	0,50	1,04
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75006991	0,42	9,96
TOTAL MATERIAL:					13,20
VALOR:					35,70

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09498690	13,46	1,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14248035	9,13	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579420	46,00	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30818180	0,50	1,15

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MATERIAL: 1,42

VALOR: 4,00

4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57009561	13,46	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76012748	9,13	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02308888	46,00	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,54893064	0,50	2,77
TOTAL MATERIAL:					3,84
VALOR:					18,45

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000665	13,46	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000665	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02375028	293,20	6,96
TOTAL SERVICO:					6,96
VALOR:					19,84

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68399322	13,46	9,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68399322	9,13	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					15,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04498963	26,20	27,38
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,69994343	2,00	11,40
TOTAL MATERIAL:					38,78
VALOR:					54,23

4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19001142	13,46	2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19001142	9,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88640325	2,75	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 6,73

5.1. C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,94996918	13,46	12,79
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33248921	13,46	4,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23749230	9,13	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00094997	50,00	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14249538	0,50	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,94996918	290,40	275,87
TOTAL MATERIAL:					275,99

VALOR: 295,42

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89992278	24,92	47,35
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94996139	248,61	236,17
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,94996139	202,76	192,61
TOTAL SERVICO:					476,13

VALOR: 476,13

5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94995289	248,61	236,17
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89990578	24,92	47,35
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,94995289	221,26	210,19
TOTAL SERVICO:					493,70

VALOR: 493,70

5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78598522	13,46	24,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99749174	9,13	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					33,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,74996069	4,21	20,00
TOTAL MATERIAL:					20,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00503496	595,08	3,00
TOTAL SERVICO:					3,00

VALOR: 56,14

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,94994774	287,10	272,73
TOTAL MATERIAL:					272,73
VALOR:					272,73

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95000020	108,00	102,60
TOTAL MATERIAL:					102,60
VALOR:					102,60

5.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,63083772	5,76	15,15
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,31541886	2,90	3,81
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,31541886	15,00	19,73
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,63083772	20,90	54,98
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,63083772	17,90	47,09
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,31541886	71,40	93,92
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,63083772	564,80	1485,90
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,63083772	12,00	31,57
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,63083772	25,55	67,22
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,97228328	275,00	1367,38
TOTAL MATERIAL:					3186,76
VALOR:					3.186,76

5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84992971	13,46	38,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37494143	9,13	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					60,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05319869	390,20	20,76
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,67448337	6,64	4,48
TOTAL SERVICO:					25,24
VALOR:					85,28

6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56994135	13,46	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56994135	9,13	5,20

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apt. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ESTADO PERMANENTE
Fis. 2019
CNPJ 10.932.123/0001-14

TOTAL MAO DE OBRA: 12,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04489247	26,20	27,38

I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,69941347	2,00	11,40
---	---------	----	------------	------	-------

TOTAL MATERIAL: 38,78

VALOR: 51,65

6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19001142	13,46	2,56
-------------------	---------	---	------------	-------	------

I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19001142	9,13	1,73
----------------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 4,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88640325	2,75	2,44
---	---------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 2,44

VALOR: 6,73

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03420086	20,09	0,69
-------------------------------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,69

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000964	13,46	5,11
----------------	---------	---	------------	-------	------

I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04502652	9,13	9,54
----------------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 14,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03154080	46,00	1,45
-------------------	---------	----	------------	-------	------

I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04180106	56,00	2,34
-------------	---------	----	------------	-------	------

I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,45026512	0,50	5,23
------------------------	---------	----	-------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 9,02

VALOR: 24,36

6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (PLAYGROUND) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23480288	9,13	11,27
----------------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 11,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,09232563	50,00	54,62
--------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 54,62

VALOR: 65,89

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3100

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85003026	10,47	29,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85003026	13,46	38,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37502522	9,13	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						89,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332504	50,00	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37502522	0,74	1,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37502522	0,50	1,19
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,90002017	0,80	1,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,80004035	1,60	6,08
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,95001009	3,10	2,95
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,90002017	1,20	2,28
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,95001009	2,20	2,09
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,95001009	2,30	2,19
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,14001210	2,45	2,79
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,75005043	6,00	28,50
TOTAL MATERIAL:					51,50
VALOR:					141,39

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85013019	10,47	29,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85013019	13,46	38,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37510849	9,13	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						89,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380017	50,00	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,85013019	0,74	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85013019	0,50	1,43
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,95004340	5,80	5,51
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,90008679	1,40	2,66
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,95004340	1,90	1,81
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,95004340	10,45	9,93
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,95004340	3,48	3,31
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,31351432	9,33	2,93
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,42506510	3,60	5,13
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,47502170	5,50	2,61
TOTAL MATERIAL:					37,60
VALOR:					127,49

7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85028545	10,47	29,84

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907/1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85028545	13,46	38,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37523788	9,13	21,69
TOTAL MAO DE OBRA:						89,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380038	50,00	0,19
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,95009515	22,03	20,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,85028545	0,74	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85028545	0,50	1,43
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,90019030	1,40	2,66
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,42514273	3,60	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,90019030	5,50	10,45
TOTAL MATERIAL:						42,90
VALOR:						132,79

7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47503502	10,47	4,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47503502	13,46	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,95007004	41,81	39,72
TOTAL MATERIAL:						39,72
VALOR:						51,09

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47498890	10,47	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94997778	13,46	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,94997778	37,38	35,51
TOTAL MATERIAL:						35,51
VALOR:						53,27

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,90035481	4,60	8,74
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,86379764	3,02	2,61
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,90035481	9,09	17,27
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,72759528	3,77	6,51

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,90035481	5,62	10,68
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,25590017	1,56	11,32
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,32392411	7,11	2,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86379764	9,98	8,62
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86379764	19,24	16,62

TOTAL SERVIÇO: 84,68

VALOR: 84,68

9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89998978	10,47	19,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89998978	13,46	25,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89998978	13,46	25,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89998978	9,13	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:						88,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01804990	50,00	0,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,56999693	4,14	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,33844976	0,50	4,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02469987	63,20	1,56
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,94999489	93,70	89,01
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,94999489	32,02	30,42
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,04499438	6,50	6,79
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,94999489	136,50	129,67
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,94999489	35,00	33,25
TOTAL MATERIAL:						298,64
VALOR:						387,03

9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89992433	13,46	25,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89992433	9,13	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:						42,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00493980	46,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15641411	0,50	1,08
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,56997730	180,42	102,84
					TOTAL MATERIAL:	104,14
					VALOR:	147,06

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61754459	10,47	6,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61754459	13,46	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26601920	0,38	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,95006860	51,85	49,26
TOTAL MATERIAL:						49,36
VALOR:						64,14

9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84996413	10,47	29,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84996413	13,46	38,36
TOTAL MAO DE OBRA:						68,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,94998804	7,00	6,65
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,89997609	0,17	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,94998804	16,06	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53199331	0,38	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,94998804	5,80	5,51
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09499880	6,59	0,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,89997609	2,55	4,84
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,94998804	312,10	296,49
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,94998804	310,00	294,50
TOTAL MATERIAL:						624,40
VALOR:						692,60

9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89998275	10,47	19,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89998275	13,46	25,57
TOTAL MAO DE OBRA:						45,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,94999138	239,70	227,71
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,89998275	0,17	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,94999138	152,60	144,97
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,94999138	16,06	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53199517	0,38	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,89998275	2,55	4,84
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,94999138	20,90	19,85
TOTAL MATERIAL:						413,16

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 458,63

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61267201	10,47	27,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61267201	13,46	35,17
TOTAL MAO DE OBRA:					62,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,95006255	4,94	4,69
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,95006255	72,31	68,70
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,95006255	10,13	9,62
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,80025019	0,55	2,09
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,95006255	35,00	33,25
TOTAL MATERIAL:					118,36

VALOR: 180,88

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,94999936	36,00	34,20
TOTAL MATERIAL:					34,20

VALOR: 34,20

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19007919	10,47	1,99
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28511878	13,46	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18057523	10,07	1,82
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29462274	7,48	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,02

VALOR: 9,85

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19004849	10,47	1,99
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28507273	13,46	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18054607	10,07	1,82
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,48462364	7,48	3,62
TOTAL MATERIAL:					5,44

VALOR: 11,27

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3105
3105
3105

10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31370682	13,46	4,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14259400	9,13	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19012534	0,55	0,10
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33271934	3,73	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					6,87

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66484019	9,13	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07
VALOR:					6,07

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3106
F. 3106
F. 3106

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40% - 03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8000
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro de Acidentes do Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,4500
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,4300
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,3300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
TOTAL GERAL		87,0100

Horista = 87,01%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

Handwritten signature and initials: +72, C

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3107

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74.40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118.48%	03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118.24%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

GRUPO	A	BONIFICAÇÃO	
	A.1	LUCRO(A)	5,08%
TOTAL DO GRUPO A			5,08%

GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)	4,00%
TOTAL DO GRUPO B			4,00%

GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS	
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)	0,62%
TOTAL DO GRUPO C			0,62%

GRUPO	D	ISS	
	D.1	ISS(D)	5,00%
TOTAL DO GRUPO D			5,00%

GRUPO	E	COFINS	
	E.1	COFINS(E)	3,00%
TOTAL DO GRUPO E			3,00%

GRUPO	F	PIS	
	F.1	PIS(F)	0,65%
TOTAL DO GRUPO F			0,65%

GRUPO	G	SEGGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGGUROS/IMPREVISTOS(G)	1,00%
TOTAL DO GRUPO G			1,00%

GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL(H)	3,00%
TOTAL DO GRUPO G			3,00%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)

$$BDI(\%) = (1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A) \times (1-D-E-F) - 1$$

25,00%

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

[Handwritten signatures and initials]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

Cento e Nove Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Setenta centavos

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com**



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3109
F. 3109
G. 21
F. 3109
G. 21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.103,15
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	25,40	686,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	3,91	684,99
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,89	731,34
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						15.569,89
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	312,70	2.964,40
2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	455,61	4.319,18
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	176,95	6,31	1.116,55
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	70,61	2.573,03
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	88,16	952,13
2.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	40,77	7,52	306,59
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	250,79	3.338,01
3	PAREDES E PAINÉIS						15.650,80
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,13	35,70	6.180,74
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,26	4,00	1.385,04
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,40	18,45	376,38
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,86	19,84	6.465,06
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	54,23	1.106,29
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	6,73	137,29
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.980,33
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	295,43	620,40
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	493,73	1.974,92

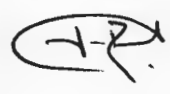
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	56,14	117,89
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	272,74	2.250,11
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	102,60	846,45
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	85,28	170,56
5	PISOS						15.123,98
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	51,65	5.492,46
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	6,73	715,67
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,64	85,38	4.921,30
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,98	24,36	3.994,55
6	COBERTURA						17.991,69
6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	75,77	157,47	11.931,50
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	165,76	36,56	6.060,19
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						599,47
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,40	282,80
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	132,79	265,58
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	51,09	51,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.656,89
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	144,60	3.759,60
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	53,28	799,20
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	84,68	1.270,20
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,99	49,99
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	19,65	117,90
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,40	660,00
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						3.552,97


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,06	110,06
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	34,20	3.442,91
10	PINTURA						3.007,19
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	9,85	1.285,92
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	11,27	1.721,27
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.063,40
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	6,07	1.063,40
VALOR ORÇAMENTO:							87.299,76
VALOR BDI TOTAL:							21.824,94
VALOR TOTAL:							109.124,70

Cento e Nove Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Setenta centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

ET-1

C

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIRELI-PPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78204119	9,13	25,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,40
VALOR:					25,40

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12341965	13,46	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12341965	9,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01898764	14,60	0,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03797528	14,79	0,56
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01139259	9,40	0,11
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00854443	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					3,91

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89985640	9,13	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96892677	29,50	28,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94992820	12,00	11,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27467692	14,79	63,22
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14248923	9,40	1,34
TOTAL MATERIAL:					104,54
VALOR:					121,89

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67824696	20,09	13,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3114
1-2
COMISSÃO PERMANENTE

12543 SERVENTE SEINFRA H 5,69955430 9,13 52,04
TOTAL MAO DE OBRA: 52,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81000166	46,00	37,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	319,17504074	0,50	159,59
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,79413790	63,20	50,19
TOTAL MATERIAL:					247,04
VALOR:					312,70

2.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM DE 12/2015	SINAPI	KG	19,93916701	10,05	200,39
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM DE 12/2015	SINAPI	KG	49,84791752	5,12	255,22
TOTAL SERVICO:					455,61
VALOR:					455,61

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06656656	10,47	0,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06656656	13,46	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01901902	9,97	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,09359350	4,14	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,72
VALOR:					6,31

2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28265923	10,47	13,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28265923	13,46	17,26
TOTAL MAO DE OBRA:					30,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24703066	28,58	7,06
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14014154	14,79	16,86
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,23752949	9,40	2,23
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,45368047	4,74	6,89
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,11163800	6,18	6,87
TOTAL MATERIAL:					39,92
VALOR:					70,61

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
315
EPP

2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33251026	13,46	4,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33251026	9,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70302170	4,14	2,91
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,23503811	14,79	18,27
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02850088	9,40	0,27
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,92152843	4,74	4,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,61751906	6,18	3,82
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,95002931	35,70	33,92
TOTAL MATERIAL:					63,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03800117	309,75	11,77
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03800117	140,33	5,33
TOTAL SERVICO:					17,10
VALOR:					88,16

2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,34911894	7,39	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34911894	14,15	4,94
TOTAL SERVICO:					4,94
VALOR:					7,52

2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74989078	13,46	63,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,64984709	9,13	60,71
TOTAL MAO DE OBRA:					124,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09247488	45,37	49,57
TOTAL MATERIAL:					49,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,28499345	268,70	76,58
TOTAL SERVICO:					76,58
VALOR:					250,79

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fm. 316
1-7

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000280	13,46	12,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400313	9,13	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					22,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01425004	46,00	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,07100609	0,74	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07100609	0,50	1,04
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,75006991	0,42	9,98
TOTAL MATERIAL:					13,20
VALOR:					35,70

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09498690	13,46	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14248035	9,13	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579420	46,00	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30818180	0,50	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR:					4,00

3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57009561	13,46	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76012748	9,13	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02308888	46,00	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,54893064	0,50	2,77
TOTAL MATERIAL:					3,84
VALOR:					18,45

3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000665	13,46	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000665	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02375028	293,20	6,96
TOTAL SERVICO:					6,96

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 19,84

3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68399322	13,46	9,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68399322	9,13	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					15,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04498963	26,20	27,38
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,69994343	2,00	11,40
TOTAL MATERIAL:					38,78

VALOR: 54,23

3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19001142	13,46	2,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19001142	9,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88640325	2,75	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

VALOR: 6,73

4.1. C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000145	13,46	12,79
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250050	13,46	4,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750036	9,13	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00095000	50,00	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14250022	0,50	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,95000145	290,40	275,88
TOTAL MATERIAL:					276,00

VALOR: 295,43

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,95001062	248,61	236,18
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,90002125	24,92	47,35
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,95001062	221,26	210,20
TOTAL SERVICO:					493,73

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR: 493,73

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78598522	13,46	24,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99749174	9,13	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					33,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,74996069	4,21	20,00
TOTAL MATERIAL:					20,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00503496	595,08	3,00
TOTAL SERVICO:					3,00
VALOR:					56,14

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,94998269	287,10	272,74
TOTAL MATERIAL:					272,74
VALOR:					272,74

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,95000020	108,00	102,60
TOTAL MATERIAL:					102,60
VALOR:					102,60

4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84992971	13,46	38,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37494143	9,13	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					60,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05319869	390,20	20,76
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,67448337	6,64	4,48
TOTAL SERVICO:					25,24
VALOR:					85,28

5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56994135	13,46	7,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56994135	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3119
F. 15
1-21
C. 1110000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04489247	26,20	27,38
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,69941347	2,00	11,40
TOTAL MATERIAL:					38,78
VALOR:					51,65

5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19001142	13,46	2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19001142	9,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88640325	2,75	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44
VALOR:					6,73

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19001123	1,61	0,31
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76004490	11,29	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,42508420	13,46	19,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14006735	13,46	15,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14006735	9,13	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					44,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,95117871	0,41	8,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02850168	50,00	1,43
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,14250842	14,66	2,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,25249191	0,50	12,63
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02850168	16,03	0,46
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09500562	30,41	2,89
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04750281	30,41	1,44
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,37514033	1,03	2,45
TOTAL MATERIAL:					31,56
VALOR:					85,38

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03420086	20,09	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE
F. 3120
1-21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000964	13,46	5,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04502652	9,13	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					14,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03154080	46,00	1,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04180106	56,00	2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,45026512	0,50	5,23
TOTAL MATERIAL:					9,02
VALOR:					24,36

6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	18,52506595	6,35	117,83
TOTAL MATERIAL:					117,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29675462	16,57	21,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29675462	14,15	18,35
TOTAL SERVICO:					39,84
VALOR:					157,47

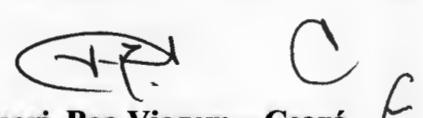
6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,12357363	26,71	30,01
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	3,99899707	0,86	3,44
TOTAL MATERIAL:					33,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250692	14,15	1,31
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08768885	16,71	1,47
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00067453	345,01	0,23
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00096361	107,16	0,10
TOTAL SERVICO:					3,11
VALOR:					36,56

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85023243	10,47	29,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85023243	13,46	38,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37519370	9,13	21,69

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MAO DE OBRA: 99,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00332527	50,00	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,37519370	0,74	1,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37519370	0,50	1,19
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,90015496	0,80	1,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,80030991	1,60	6,08
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,95007748	3,10	2,95
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,90015496	1,20	2,28
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,95007748	2,20	2,09
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,95007748	2,30	2,19
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,14009297	2,45	2,79
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,75038739	6,00	28,50

TOTAL MATERIAL: 51,51

VALOR: 141,40

7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85028545	10,47	29,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85028545	13,46	38,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37523788	9,13	21,69

TOTAL MAO DE OBRA: 89,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380038	50,00	0,19
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,95009515	22,03	20,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,85028545	0,74	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85028545	0,50	1,43
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,90019030	1,40	2,66
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,42514273	3,60	5,13
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,90019030	5,50	10,45

TOTAL MATERIAL: 42,90

VALOR: 132,79

7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47503502	10,47	4,97
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47503502	13,46	6,39

TOTAL MAO DE OBRA: 11,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,95007004	41,81	39,72

TOTAL MATERIAL: 39,72

VALOR: 51,09

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85029166	10,47	29,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85029166	13,46	38,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37524306	9,13	21,69
TOTAL MAO DE OBRA:					89,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,40116665	1,21	13,80
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,95009722	1,06	1,01
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,95009722	7,41	7,04
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,95009722	2,10	2,00
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09500972	8,30	0,79
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,85029166	3,20	9,12
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,95009722	2,10	2,00
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,85029166	0,69	1,97
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,95009722	16,23	15,42
I1409 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,90019444	0,83	1,58
TOTAL MATERIAL:					54,71
VALOR:					144,60

8.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47507839	10,47	4,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95015677	13,46	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					17,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,95015677	37,38	35,52
TOTAL MATERIAL:					35,52
VALOR:					53,28

8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,90035481	4,60	8,74
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,86379764	3,02	2,61
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,90035481	9,09	17,27
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,72759528	3,77	6,51
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,90035481	5,62	10,68
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,25590017	1,56	11,32

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,32392411	7,11	2,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86379764	9,98	8,62
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,86379764	19,24	16,62
TOTAL SERVIÇO:						84,68
VALOR:						84,68

8.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14011009	10,47	11,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14011009	13,46	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:						27,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,95009175	23,90	22,71
TOTAL MATERIAL:						22,71
VALOR:						49,99

8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28507223	10,47	2,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28507223	13,46	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,95024080	13,50
					12,83
TOTAL MATERIAL:					12,83
VALOR:					19,65

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11413851	10,47	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11413851	13,46	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,97017737	1,72	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67
VALOR:					4,40

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42521744	13,46	19,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42521744	9,13	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						32,20

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE
F. 3124

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01710261	50,00	0,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18298562	0,50	1,59
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71260872	0,38	0,27
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,95014496	32,57	30,95
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,95014496	28,72	27,29
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,95014496	13,90	13,21
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,95014496	3,90	3,71
TOTAL MATERIAL:					77,86
VALOR:					110,96

9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,94999936	36,00	34,20
TOTAL MATERIAL:					34,20
VALOR:					34,20

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19007919	10,47	1,99
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28511878	13,46	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18057523	10,07	1,82
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29462274	7,48	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR:					9,85

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19004849	10,47	1,99
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28507273	13,46	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18054607	10,07	1,82
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,48462364	7,48	3,62
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR:					11,27

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66484019	9,13	6,07

F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE MANUTENÇÃO DE L.
F. 312
F. 312

TOTAL MAO DE OBRA:

6,07

VALOR:

6,07

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE
3120
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 22/07/2017	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	BDI : 25,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		
			FORTE	VERSÃO
			SBC	2017/03 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			74.40%	-
			87.01%	-
			118.48%	-
			118.24%	74.40%
			-	-
			03/2017	
			03/2016	
			03/2017	
			07/2017	
GRUPO	A	BONIFICAÇÃO		
	A.1	LUCRO(A)		5,08%
TOTAL DO GRUPO A				5,08%
GRUPO	B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	B.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (B)		4,00%
TOTAL DO GRUPO B				4,00%
GRUPO	C	DESPESAS FINANCEIRAS		
	C.1	DESPESAS FINANCEIRAS (F)		0,62%
TOTAL DO GRUPO C				0,62%
GRUPO	D	ISS		
	D.1	ISS(D)		5,00%
TOTAL DO GRUPO D				5,00%
GRUPO	E	COFINS		
	E.1	COFINS(E)		3,00%
TOTAL DO GRUPO E				3,00%
GRUPO	F	PIS		
	F.1	PIS(F)		0,65%
TOTAL DO GRUPO F				0,65%
GRUPO	G	SEGUROS/IMPREVISTOS		
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS(G)		1,00%
TOTAL DO GRUPO G				1,00%
GRUPO	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL(H)		3,00%
TOTAL DO GRUPO G				3,00%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)				
BDI(%)= (1+B+G+H)x(1+C)x(1+A)/ (1-D-E-F) -1				25,00%

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 D

[Handwritten signature]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE
P.R. 3123
SE
MUNICÍPIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 22/07/2017		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8000
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro de Acidentes do Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,4500
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,4300
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,3300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
TOTAL GERAL		87,0100

Horista = 87,01%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507 D

[Handwritten signature and initials]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



VOLUME X

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

À Prefeitura Municipal De Várzea Alegre – Ceará
Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho nº109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE*, objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1**, pelo preço global de **R\$ 200.489,93 (DUZENTOS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)**, com prazo de execução de 3 (TRES) Meses.

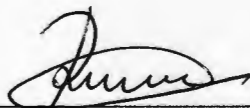
Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME
RUA ANTÔNIO JOSÉ DA COSTA, Nº 276 - ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA – CE.
CNPJ: 21.725.552/0001-37
CONTA CORRENTE: 17418-7, - AGÊNCIA: 0231, BNB.

Barbalha – CE, 26 de JULHO de 2017.


ROMA CONSTRUTORA LTDA ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68


JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5286



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,88% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	72.836,02	80,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMIANARES	2.478,41	2,72
1.2	IMPLANTAÇÃO	12.732,50	13,98
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.853,12	7,53
1.4	PAREDES E PAINÉIS	14.620,64	16,06
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.063,45	12,15
1.6	PISO	8.998,54	9,88
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.460,27	2,70
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	550,20	0,60
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.780,69	7,45
1.10	PINTURAS	5.673,16	6,23
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	625,04	0,69
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.209,01	20,00

VALOR ORÇAMENTO:	72.836,02	100,00
VALOR BDI TOTAL:	18.209,00	
VALOR TOTAL:	91.045,02	

Noventa e Um Mil Quarenta e Cinco reais e Três centavos

Handwritten signature or mark.

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563.60

Handwritten signature.

Jarbas Delmoutiez Bomalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

Handwritten letter 'C'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 25/07/2017	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	SINAPI 201704 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU				72.836,02
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.478,41
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	29,54
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	25,14
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,61
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	13,78
1.2		IMPLANTAÇÃO				12.732,50
1.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,57	33,37
1.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	25,31
1.2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	75,59
1.2.4	CXX1VA	GRADE DE METALON	PROPRIA	M2	45,40	220,09
		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				6.853,12
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	309,42
1.3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	455,07
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	6,24
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	69,85
1.3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	87,23
1.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS	SINAPI	M2	13,86	7,53
1.3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	22,79
1.3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	249,13
1.4		PAREDES E PAINÉIS				14.620,64
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	35,32
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	3,96
1.4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	18,25
1.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	19,63
1.4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	53,66
1.4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	6,66
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				11.063,45
1.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FIXAÇÃO E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	292,32
1.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	471,09
1.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	488,48
1.5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	55,54
1.5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	269,87
1.5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	101,52
1.5.7	CXX2VA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	PROPRIA	CJ	1,00	3.287,53
1.5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	84,37
1.6		PISO				8.998,54
1.6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,11	5.308,28
1.6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	6,66
1.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM	SEINFRA	M2	103,86	24,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SEINFRA024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%-03/2016

SINAPI2017/04 COM DESONERAÇÃO88,88%50,86%05/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS--

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	65,20	495,52
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						2.460,27
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	139,88	1.258,92
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	126,12	756,72
1.7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	131,36	394,08
1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	50,55	50,55
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						550,20
1.8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	52,71	210,84
1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	84,84	339,36
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						6.780,69
1.9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	382,94	382,94
1.9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,48	145,51	215,35
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	63,46	63,46
1.9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	685,31	1.370,62
1.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	453,80	1.815,20
1.9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	178,95	357,90
1.9.7	C4468	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	33,84	2.575,22
1.10	PINTURAS						5.673,16
1.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	9,74	1.285,87
1.10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	11,15	2.253,19
1.10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	6,79	2.134,10
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						625,04
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	6,01	625,04
						VALOR ORÇAMENTO:	72.894,02
						VALOR NETO TOTAL:	72.894,02
						VALOR TOTAL:	91.048,03

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563.69

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,86% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	80,00	72.836,02	23,32	17.266,85	23,15	16.753,41	53,53	38.815,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,72	2.478,41	100,00	2.478,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	IMPLANTAÇÃO	13,98	12.732,50	100,00	12.732,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,53	6.853,12	30,00	2.055,94	30,00	2.055,94	40,00	2.741,24
1.4	PAREDES E PAINÉIS	16,06	14.620,64	0,00	0,00	70,00	10.234,45	30,00	4.386,19
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,15	11.063,45	0,00	0,00	10,00	1.106,35	90,00	9.957,10
1.6	PISO	9,88	8.998,54	0,00	0,00	30,00	2.699,56	70,00	6.298,98
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,70	2.460,27	0,00	0,00	20,00	492,05	80,00	1.968,22
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,60	550,20	0,00	0,00	30,00	165,06	70,00	385,14
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,45	6.780,69	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.780,69
1.10	PINTURAS	6,23	5.673,16	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.673,16
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,69	625,04	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	625,04
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.209,01	23,71	4.317,36	23,00	4.188,07	53,29	9.703,58
91.045,02				23,71	21.584,21	23,00	20.941,48	53,29	48.519,34
				42,67	21.584,21	64,07	42.525,69	180,00	91.045,02

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	80,00	72.836,02	100,00	72.836,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,72	2.478,41	100,00	2.478,41
1.2	IMPLANTAÇÃO	13,98	12.732,50	100,00	12.732,50
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,53	6.853,12	100,00	6.853,12
1.4	PAREDES E PAINÉIS	16,06	14.620,64	100,00	14.620,64
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,15	11.063,45	100,00	11.063,45
1.6	PISO	9,88	8.998,54	100,00	8.998,54
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,70	2.460,27	100,00	2.460,27
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,60	550,20	100,00	550,20
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,45	6.780,69	100,00	6.780,69
1.10	PINTURAS	6,23	5.673,16	100,00	5.673,16
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,69	625,04	100,00	625,04
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.209,01	100,00	18.209,01
91.045,02					91.045,02

Handwritten signature/initials.

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563.60

Barbas Delmoutier Kamalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	
			SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,88% 05/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,98
TOTAL		6,78
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I	Impostos	
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 2,00%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	2,00
TOTAL		10,65

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten signature or mark.

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.120.552.60

Jarbas Delmoutiez Bernaldo Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860

Handwritten signature.

Handwritten mark.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA:	25/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Roma Construtora Ltda - M.
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.120.562.60

Barbas Delmoutiez Barbalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018	
		SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Roma Construtora
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro
CPF 240.100.000-00

Jarbas Delmontes Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860

3137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,65	3,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,58	25,74
TOTAL MAO DE OBRA:					29,54
VALOR:					29,54

1.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,58	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
VALOR:					25,14

1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,58	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,73	28,28
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,28	11,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,90	62,56
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,84	1,33
TOTAL MATERIAL:					103,45
VALOR:					120,61

1.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	12,65	1,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,58	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:					13,78
VALOR:					13,78

1.2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,65	6,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,58	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,61
TOTAL MATERIAL:					20,61
VALOR:					33,37

Roma Construtora Ltda - M
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macec
CPF 240.400.500-55

Jarbas Delmoutiez Damalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860

1.2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 25/07/2017	BDI : 8,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	
				SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,86% 05/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,65	3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,58	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,83	0,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	22,74	0,45
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,22	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,48	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,44	16,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	265,05	0,19
TOTAL SERVICO:						18,08
VALOR:						25,31

1.2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	9,84	20,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	12,65	26,56
TOTAL MAO DE OBRA:						47,23

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,10	3,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	15,64	3,91
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,42	5,14
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,47	2,84
11890	SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	12,59	1,01
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	35,20	12,32
TOTAL MATERIAL:						28,38
VALOR:						75,59

1.2.4. CXX1VA - GRADE DE METALON (M2)						
VALOR:						220,09

1.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,88	13,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,48

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,58	51,48
TOTAL MAO DE OBRA:						51,48

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	43,24	36,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,47	157,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	59,41	49,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,88% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 244,46

VALOR: 309,42

1.3.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	8,91 196,02
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,71 259,05

TOTAL SERVIÇO: 455,07

VALOR: 455,07

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,84 0,69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,65 0,89

TOTAL MAO DE OBRA: 1,67

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,37 0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,89 4,48

TOTAL MATERIAL: 4,86

VALOR: 6,24

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,84 13,28
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,65 17,08

TOTAL MAO DE OBRA: 30,36

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,87 6,98
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,90 16,68
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,84 2,21
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46 6,82
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,81 6,80

TOTAL MATERIAL: 39,49

VALOR: 69,85

1.3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,65 4,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,58 3,00

TOTAL MAO DE OBRA: 7,43

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,86% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,89	2,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,90	18,07
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,84	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,46	4,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,81	3,78
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,56	33,56

TOTAL MATERIAL: 62,87

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	291,17	11,65
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	131,89	5,28

TOTAL SERVIÇO: 16,92

VALOR: 87,23

1.3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS ÇIMENTIÇOS	SINAPI L	0,40000000	6,95	2,78

TOTAL MATERIAL: 2,78

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,87	4,75
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 4,75

VALOR: 7,53

1.3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	12,65	3,16

TOTAL MAO DE OBRA: 3,16

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	43,24	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,47	3,43
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	8,48	1,70
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	1,99	5,98
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	5,28	7,92

TOTAL MATERIAL: 19,63

VALOR: 22,79

1.3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,00000000	12,65	63,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	7,00000000	8,58	60,06

TOTAL MAO DE OBRA: 123,31

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	42,65	49,04
-------	-----------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 49,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	252,59	75,78
TOTAL SERVIÇO:					75,78

VALOR: 248,13

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,65	12,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,58	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					22,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,24	0,65
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,87
TOTAL MATERIAL:					13,06

VALOR: 35,32

1.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,65	1,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,58	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,24	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,41

VALOR: 3,96

1.4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,65	7,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,58	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					14,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,24	1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,47	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,80

Roma Construtora Ltda - M
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 240.420.833-71

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 5286D

VALOR: 18,25

1.4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,65	7,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,58	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 12,74

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	275,62	6,89
TOTAL SERVIÇO:					6,89
VALOR:					19,83

1.4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,65	9,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,58	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:					38,37
VALOR:					53,66

1.4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,65	2,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,58	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,58	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR:					6,66

1.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,65	12,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,65	4,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,58	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					19,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	272,98	272,98
TOTAL MATERIAL:					273,09
VALOR:					292,32

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Mareq
CPF 940.129.555-00

Jarbas Delmoutiez Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 52860

1.5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,88% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	233,68	233,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,42	46,84
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,57	190,57
TOTAL SERVIÇO:						471,09
VALOR:						471,09

1.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	233,68	233,68
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,42	46,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,96	207,96
					TOTAL SERVIÇO:	488,48
					VALOR:	488,48

1.5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	12,65	23,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,58	9,01
TOTAL MAO DE OBRA:						32,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,96	19,79
TOTAL MATERIAL:						19,79

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	559,42	2,96
					TOTAL SERVIÇO:	2,96
					VALOR:	55,54

1.5. C4516 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	269,87
TOTAL MATERIAL:					269,87
VALOR:					269,87

1.5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	101,52	101,52
TOTAL MATERIAL:						101,52
VALOR:						101,52

1.5.7. CXX2VA - PORTA DE VIDRO SEMBARRADO DE FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Manes

CRE 240.400-1

Jarbas Delmondes Romalho Sampaio

Engenheiro Civil

RNP: 0604006810 CREA: 52861

VALOR: 3.287,53

1.5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016		
				SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,68% 05/2017		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						59,40
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	366,80	20,54
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,24	4,43
TOTAL SERVICO:						24,97
VALOR:						84,37

1.6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,65	7,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,58	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,74
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,63	27,09
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:						38,37
VALOR:						51,11

1.6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,65	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,58	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,58	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41
VALOR:						6,66

1.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,88	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,65	5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,58	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,24	1,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,64	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,47	5,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

TOTAL MATERIAL: 8,92

VALOR: 24,10

1.6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,58	11,15
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,00	54,05
TOTAL MATERIAL:					54,05
VALOR:					65,20

1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,84	29,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:					88,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,00	0,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,18
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,02
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,64	28,20
TOTAL MATERIAL:					50,96
VALOR:					139,88

1.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,84	29,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:					88,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,00	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,47	1,41
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.120.562-01
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860

3146
3146
3146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,63
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,77	2,89
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,38	5,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,17	2,58

TOTAL MATERIAL: 37,20

VALOR: 126,12

1.7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,84	29,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,58	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						88,92

TOTAL MAO DE OBRA: 88,92

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,00	0,19
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,38	5,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	5,17	10,34

TOTAL MATERIAL: 42,44

VALOR: 131,36

4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,84	4,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,65	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24

TOTAL MAO DE OBRA: 11,24

I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,30	39,30
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 39,30

VALOR: 50,55

1.8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,84	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,65	12,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,57

TOTAL MAO DE OBRA: 17,57

I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,14	35,14
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 35,14

VALOR: 52,71

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,83	8,43
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,68	16,90
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,31	6,62
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,83	10,63
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,40	11,76
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,21	2,33
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,14	17,14

TOTAL SERVIÇO: 84,84

VALOR: 84,84

1.9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,84	19,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,65	25,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,65	25,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,58	17,16

TOTAL MAO DE OBRA: 87,44

I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,00	0,89
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,89	2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,47	4,62
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,41	1,54
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,08	88,08
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,11	6,72
I2487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	128,31	128,31
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,90	32,90

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Maceo

Jarbas Delmoutiez Bernaldo Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 5286D

TOTAL MATERIAL: 295,50

VALOR: 382,94

1.9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARCELHINA CE - FONE: (88) 3532-3796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,66% 05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,65	25,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,58	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						42,46

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	43,24	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,47	1,07
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	169,59	101,76
TOTAL MATERIAL:						103,05

VALOR: 145,51

1.9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,84	6,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,65	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,74	48,74
TOTAL MATERIAL:						48,84

VALOR: 63,46

1.9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,84	29,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,65	37,95
TOTAL MAO DE OBRA:						67,47

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,19	0,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,40	4,79
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,37	293,37
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	291,40	291,40
TOTAL MATERIAL:						617,84

VALOR: 685,31

1.9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,84	19,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,65	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHYCE - FONE: (88) 3532-3796

Página: 12

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

RNP: 0604006810 CREA 52860

VALOR: 9,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016	SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,32	225,32
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,44	143,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,40	4,79
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL MATERIAL:						408,82
VALOR:						453,80

1.9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,84	27,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,65	34,79
TOTAL MAO DE OBRA:						61,85
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,97	67,97
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52	2,07
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,90	32,90
TOTAL MATERIAL:						117,11
VALOR:						178,95

1.9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,84	33,84
TOTAL MATERIAL:						33,84
VALOR:						33,84

1.10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,65	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,47	1,80
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,03	2,18
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR:						9,74

Roma Construtora Ltda - M
CNPJ 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

Roberto Antonio de Castro Maciel

1.10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

--	--	--	--	--	--	--

3150
COMISSÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS - VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,65	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76

I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,47	1,80
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,03	3,59
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR:						11,15

1.10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,65	4,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,58	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,46

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,51	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						6,79

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,58	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01
VALOR:					6,01

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249 129 563 60

Iarbas Delmoutiez Damalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

3151
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
			SBC	2017/03 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	87.555,93	80,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.066,75	1,89
1.2	INFRAESTRUTURA ESUPERESTRUTURA	15.570,69	14,23
1.3	PAREDES E PAINÉIS	15.294,00	13,97
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.898,86	5,39
1.5	PISO	14.871,71	13,59
1.6	COBERTURA	19.090,58	17,44
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	588,79	0,54
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.671,24	6,10
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.508,01	3,21
1.10	PINTURAS	2.954,67	2,70
1.11	LIIMPEZA FINAL DA OBRA	1.040,63	0,95
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.888,98	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		87.555,93	100,00
VALOR BDI TOTAL:		21.888,98	
VALOR TOTAL:		109.444,91	

Cento e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Maced.
CPF 249.129.562.60

Iarbas Delmontes Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA: 25/07/2017	BDI: 25,00%		
		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU							87.555,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.066,75
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	24,88	672,76	
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	3,84	672,73	
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,21	721,26	
1.2	INFRAESTRUTURA ESUPERESTRUTURA							15.570,69
1.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	308,23	2.922,02	
1.2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	471,79	4.472,57	
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	176,95	6,21	1.098,86	
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	69,46	2.531,12	
1.2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	86,92	938,74	
1.2.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	40,77	8,05	328,20	
1.2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	246,37	3.279,18	
1.3	PAREDES E PAINÉIS							15.294,00
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,13	35,06	6.069,94	
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,26	3,93	1.360,80	
1.3.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	14,77	301,31	
1.3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,66	19,46	6.337,34	
1.3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	53,42	1.089,77	
1.3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	6,61	134,84	
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							5.898,86
1.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	291,54	612,23	
1.4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	486,52	1.946,08	
1.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	55,14	115,79	
1.4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	269,30	2.221,73	
1.4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	101,30	835,73	
1.4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	83,65	167,30	
1.5	PISO							14.871,71
1.5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	50,90	5.412,71	
1.5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	6,61	702,91	
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,64	83,86	4.833,69	
1.5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	163,98	23,92	3.922,40	
1.6	COBERTURA							19.090,58
1.6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	165,76	79,60	13.194,50	
1.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMINIO E 0,5 MM, COM ATÉ 12% DE PERDA POR FURTO - F 06/2016	SINAPI	M2	165,76	79,60	5.896,08	
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							588,79
1.7.1	C1948	PONTO DE ESCURTIMENTO DE CABAÇA	SEINFRA	PT	2,00	138,86	277,72	
1.7.2	C4602	PONTO DE ESCURTIMENTO DE CABAÇA E LAVATÓRIO MISTO, FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	130,36	260,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SBC	2017/03 - Fortaleza		74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO		118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	50,35	50,35
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.871,24
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	142,02	3.692,52
1.8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	52,45	786,75
1.8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	91,92	1.378,80
1.8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	49,13	49,13
1.8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	19,34	116,04
1.8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,32	648,00
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						3.508,01
1.9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,38	108,38
1.9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	33,77	3.399,63
1.10	PINTURAS						2.954,67
1.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	9,67	1.262,42
1.10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	11,08	1.692,25
1.11	LIIMPEZA FINAL DA OBRA						1.040,63
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	5,94	1.040,63
VALOR ORÇAMENTAL						87.032,88	
VALOR DO IMPOSTO						51.000,00	
VALOR TOTAL						138.032,88	

Gratuito e Não é Obrigatório o Pagamento e a Entrega de Valor - Um centavos.

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.179.563-60

Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017
			BDI : 25,00%
			SBC 2017/03 - Fortaleza 74,40% - 03/2017 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017 SINAPI 2017/06 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 07/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	80,00	87.555,93	7,70	6.737,96	25,78	22.547,54	66,52	58.270,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,89	2.066,75	100,00	2.066,75	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	INFRAESTRUTURA ESUPERESTRUTURA	14,23	15.570,69	30,00	4.671,21	30,00	4.671,21	40,00	6.228,27
1.3	PAREDES E PAINÉIS	13,97	15.294,00	0,00	0,00	70,00	10.705,80	30,00	4.588,20
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,39	5.898,86	0,00	0,00	10,00	589,89	90,00	5.308,97
1.5	PISO	13,59	14.871,71	0,00	0,00	30,00	4.461,51	70,00	10.410,20
1.6	COBERTURA	17,44	19.090,58	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	19.090,58
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,54	588,79	0,00	0,00	20,00	117,76	80,00	471,03
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,10	6.671,24	0,00	0,00	30,00	2.001,37	70,00	4.669,87
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,21	3.508,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.508,01
1.10	PINTURAS	2,70	2.954,67	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.954,67
1	LIIMPEZA FINAL DA OBRA	0,95	1.040,63	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.040,63
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	21.888,98	7,70	1.685,45	25,75	5.636,41	66,55	14.567,12
109.444,91				7,70	8.423,41	25,75	28.183,95	66,55	72.837,55
				13,85	8.423,41	60,21	36.607,36	180,00	109.444,91

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	80,00	87.555,93	100,00	87.555,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,89	2.066,75	100,00	2.066,75
1.2	INFRAESTRUTURA ESUPERESTRUTURA	14,23	15.570,69	100,00	15.570,69
1.3	PAREDES E PAINÉIS	13,97	15.294,00	100,00	15.294,00
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,39	5.898,86	100,00	5.898,86
1.5	PISO	13,59	14.871,71	100,00	14.871,71
1.6	COBERTURA	17,44	19.090,58	100,00	19.090,58
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,54	588,79	100,00	588,79
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,10	6.671,24	100,00	6.671,24
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,21	3.508,01	100,00	3.508,01
1.10	PINTURAS	2,70	2.954,67	100,00	2.954,67
1.11	LIIMPEZA FINAL DA OBRA	0,95	1.040,63	100,00	1.040,63
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	21.888,98	100,00	21.888,98
109.444,91					109.444,91

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-66

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº. 3156

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%	
		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,98
	TOTAL	6,78

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 2,00%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	2,00
	TOTAL	10,65

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.562-60

Iarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-60

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-60

Jarbas Delmoutiez Bernaldo Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57	6,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
	TOTAL	18,21	7,32

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-69

Jarbas Delmontes Remalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,49	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:					24,88
VALOR:					24,88

1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,52	1,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,73
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,69	0,27
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,87	0,55
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,82	0,11
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,32	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR:					3,84

1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,49	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,67	28,22
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,26	11,26
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,87	62,43
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,82	1,32
TOTAL MATERIAL:					103,23
VALOR:					120,21

1.2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,71	13,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,49	50,94
TOTAL MAO DE OBRA:					50,94

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	36,79	36,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	157,58	157,58

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARRALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40% - 03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,28	49,56
TOTAL MATERIAL:						243,94
VALOR:						308,23

1.2.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,42	207,24
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,81	264,55
TOTAL SERVIÇO:					471,79
VALOR:					471,79

1.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,74	0,68
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,52	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,88	4,47
TOTAL MATERIAL:					4,66
VALOR:					6,21

1.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,74	13,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,52	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:					30,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,81	6,97
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,87	16,65
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,82	2,20
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,45	6,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,80	6,78
TOTAL MATERIAL:					38,41
VALOR:					69,46

1.2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,52	4,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,49	2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 7,36

SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,88	2,87
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	13,87	18,03
I1728 PREGO 18X27	KG	0,03000000	8,82	0,26
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,45	4,31
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,80	3,77
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	33,49	33,49
TOTAL MATERIAL:				62,74

SERVIÇO	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	290,03	11,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	130,52	5,22
TOTAL SERVIÇO:				16,82
VALOR:				86,92

1.2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,93	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,19	5,28
TOTAL SERVIÇO:						5,28
VALOR:						8,05

1.2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,52	62,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,49	59,43
TOTAL MAO DE OBRA:						122,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	42,56	48,94
TOTAL MATERIAL:						48,94
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	251,34	75,40
TOTAL SERVIÇO:						75,40
VALOR:						246,37

1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
SERVIÇO		UNID.	QTD	VALOR	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	12,52	12,52	12,52	
I2543	SERVENTE	H	8,49	9,91	9,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SBC2017/03 - Fortaleza74,40%-03/2017

SEINFRA024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%-03/2016

SICRO2016/11 SEM DESONERAÇÃO118,48%-03/2017

SINAPI2017/06 SEM DESONERAÇÃO118,24%74,40%07/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS--

TOTAL MAO DE OBRA: 22,03

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,15	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,69	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,85
TOTAL MATERIAL:						13,03
VALOR:						35,06

1.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,52	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,49	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,53

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,15	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						3,93

1.3.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,71	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,52	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	8,49	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76

10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,56	3,94
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						14,77

1.3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,52	7,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,49	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

NUM. ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M3 CNPJ 21.725.552/0001-37	SEINFRA	M3	0,02500000	274,32
Roberto Antonio de Castro Macedo CPF 249.120.562.60					6,86
Jairbas Delmoutiez Ramalho Sampaio Engenheiro Civil RNP. 0664006810 CREA 5986D					6,86
VALOR:					19,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,52	9,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,49	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					15,13

I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,58	27,03
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,26

TOTAL MATERIAL: 38,29

VALOR: 53,42

1.3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,52	2,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,49	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,58	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41

VALOR: 6,61

1.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,52	12,52
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,52	4,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,49	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					19,02

I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,90	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40

TOTAL MATERIAL: 272,51

VALOR: 291,54

1.4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	232,85	232,85
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,31	46,62
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,05	207,05
TOTAL SERVIÇO:					486,52

ROMA Construtora Ltda - M.
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo

Jarbas Delmoutiez Romão Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604000810 CREA 52860

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180-000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

Página: 5

3164
172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
			ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR: 486,52

1.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	12,52	23,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,49	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					32,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,95	19,74
TOTAL MATERIAL:					19,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	555,90	2,95
TOTAL SERVICO:					2,95

VALOR: 55,14

1.4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	269,30	269,30
TOTAL MATERIAL:					269,30

VALOR: 269,30

1.4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	101,30	101,30
TOTAL MATERIAL:					101,30

VALOR: 101,30

1.4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,52	37,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,49	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					58,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	365,30	20,46
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,21	4,41
TOTAL SERVICO:					24,87

VALOR: 83,65

1.5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30-cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,52	7,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,49	5,09

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME CNPJ 21.725.552/0001-37
RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40% - 03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
			SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 12,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,58	27,03
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,26
TOTAL MATERIAL:					38,29
VALOR:					50,90

1.5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,52	2,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,49	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,58	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR:					6,61

1.5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,50	0,30
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	10,51	8,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,71
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,52	18,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,52	15,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,49	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:					43,99
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	8,08
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,90	1,41
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,47	12,47
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,04	0,45
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,52	2,85
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,52	1,43
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,97	2,42
TOTAL MATERIAL:					31,18

Roma Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604000810 CREA 52069

VALOR: 83,88

1.5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,71	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,67

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,52	5,01
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,49	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						14,35

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,15	1,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,53	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,47	5,16
TOTAL MATERIAL:						8,90

VALOR: 23,92

1.6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	59,56
TOTAL MATERIAL:					59,56

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,23
TOTAL SERVICO:					20,04

VALOR: 79,60

1.6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	29,21
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	3,35
TOTAL MATERIAL:					32,56

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	1,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,42
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	0,23
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	0,10

TOTAL SERVICO: 3,01

Roma Construtora Ltda - M
CNPJ 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

VALOR: 35,57

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 248.170.448-00

RNP 060400010 CRPA 52860

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	29,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,52	37,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,49	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						88,00

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,90	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,69	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,17
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,25
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,63	28,14
TOTAL MATERIAL:						60,86
VALOR:						138,86

1.7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,74	29,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,52	37,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,49	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						88,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,90	0,19
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,66	20,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,69	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,38	5,07
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	5,16	10,32
TOTAL MATERIAL:						42,35
VALOR:						130,36

1.7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,74	4,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	12,52	6,26	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	39,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 39,22

VALOR: 50,35

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,74	29,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,52	37,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,49	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					88,00

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,14	13,62
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,95	6,95
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,79	0,78
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,00	9,00
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,94
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,22	15,22
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
TOTAL MATERIAL:					64,01

VALOR: 142,02

1.8.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,74	4,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					17,39

I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL MATERIAL:					35,06

VALOR: 52,45

1.8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,29	9,44
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,50	18,70
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC, ØN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,54	7,08
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC, ØN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,25	11,55

3169
42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017				BDI : 25,00%		
			SBC	2017/03 - Fortaleza		74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO		118,24%	74,40%	07/2017	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,49	12,52
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,65	2,49
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,32	9,32
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,99	17,99

TOTAL SERVIÇO: 91,92

VALOR: 91,92

1.8.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					26,71

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,42
TOTAL MATERIAL:					22,42

VALOR: 49,13

1.8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66
TOTAL MATERIAL:					12,66

VALOR: 18,34

1.8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,65

VALOR: 4,32

1.9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA Q/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,49	12,74
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	46,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,47	1,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,36	0,27
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,55	30,55
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,94	26,94
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,04	13,04
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL MATERIAL:						76,87
VALOR:						108,38

1.9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL MATERIAL:					33,77
VALOR:					33,77

1.10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,74	1,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,52	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,45	1,79
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,02	2,18
TOTAL MATERIAL:					3,97
VALOR:					9,67

1.10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,74	1,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,52	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,70

11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,45	1,79
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,02	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,37
VALOR:					11,08

Roma Construtora Ltda - N.
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macec
CPF 249.420.550

Jarbas Delmoutiez Romalho Sampaio
Engenheiro Civil

RNP. 0604006810 CREA 52861

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017			BDI : 25,00%			
			SBC	2017/03 - Fortaleza		74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO		118,24%	74,40%	07/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-		

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84
VALOR:					5,84

Roma Construtora Ltda - M
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macec
CPF 240.400.552-00

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal De VÁRZEA ALEGRE – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.06.1, com data de abertura marcada para o dia 26 de Julho de 2017, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

• **OBJETO:**

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Bilfu, localizado na Rua Borginho nº109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

- **VALOR 92.411,34 (Noventa dois mil quatrocentos onze reais e trinta quatro centavos)**
- **VALOR 110.968,28 (Cento dez mil novecentas sessenta oito reais e vinte oito centavos)**
- **VALOR TOTAL: R\$ 203.379,62 (Duzentos três mil trezentos setenta oito reais e sessenta dois centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

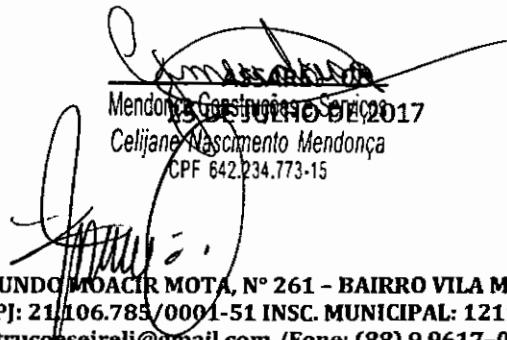
EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ– CE

CNPJ: 21.106.785/0001-51

FONES: (88) 9 9617 – 0350 / (88) 2141 – 3979

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA, Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594/2015
EMAIL: rsconstrucoesireli@gmail.com / Fone: (88) 9 9617-0350 / (88) 2141-3979

RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F. 3173
1-2

RS CONTABILIZAÇÃO E ORÇAMENTOS PRECATORIA	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.530,51	2,74
2	IMPLANTAÇÃO	15.852,92	17,15
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.037,27	7,62
4	PAREDES E PAINÉIS	14.927,77	16,15
5	ESQUADRIAS E FERAGENS	7.939,26	8,59
6	PISOS	9.187,58	9,94
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	2.512,33	2,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	586,32	0,63
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6.923,08	7,49
10	PINTURA	5.794,51	6,27
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	637,52	0,69
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.482,27	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 73.929,07 100,00

VALOR BDI TOTAL: 18.482,27

VALOR BDI: 18.482,27

VALOR TOTAL: 92.411,34

Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Onze reais e Trinta e Quatro centavos

[Assinatura]

Mendonça Consultores e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
RS CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				MES	REF.
				-	03/2017
				-	03/2016
				-	03/2017
				74,40%	03/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.530,51
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,17	30,16	246,41
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,19	25,67	235,91
1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,14	738,84
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	93,06	14,07	1.309,35
2	IMPLANTAÇÃO				15.852,92
2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	59,57	34,08	2.030,15
2.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	23,94	25,92	620,52
2.3	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	1,94	77,19	149,75
2.4	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m²	45,40	287,50	13.052,50
	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				7.037,27
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,00	316,01	1.580,05
3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,00	474,10	2.370,50
3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,91	6,37	356,15
3.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,56	71,33	824,57
3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	3,99	89,06	355,35
3.6	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	13,88	8,09	112,29
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	12,49	23,27	290,64
3.8	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,53	253,36	1.147,72
4	PAREDES E PAINÉIS				14.927,77
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	50,43	36,07	1.819,01
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	100,88	4,04	407,56
4.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	147,65	18,64	2.752,20
4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	42,75	20,04	856,71
4.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	147,65	54,78	8.088,27
4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	147,65	6,80	1.004,02
5	ESQUADRIAS E FERAGENS				7.939,26
5.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,86	298,45	1.450,47
5.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	480,99	1.923,96
5.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	498,75	2.493,75
5.4	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,60	56,72	90,75
5.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95	275,53	1.363,87
5.6	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO /	M2	4,95	103,65	513,07
5.7	PEITORIL DE CIMENTO	M2	1,20	86,16	103,39
6	PISOS				9.187,58
6.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	103,86	52,18	5.419,41
6.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	103,86	6,80	706,25
6.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	103,86	24,61	2.555,99
6.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,60	66,57	505,93
7	ISNTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS				2.512,33
7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	142,84	1.285,56
7.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	128,79	772,74

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				ME9	ME9
					03/2017
					03/2016
					03/2017
					03/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	3,00	134,14	402,42
7.4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	51,61	51,61
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				586,32
8.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	4,00	53,82	215,28
8.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00	92,76	371,04
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS				6.923,08
9.1	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	390,99	390,99
9.2	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	M	1,48	148,57	219,88
9.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	64,79	64,79
	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	899,69	1.399,38
9.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	463,33	1.853,32
9.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	182,73	365,46
9.7	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	76,10	34,55	2.629,26
10	PINTURA				5.794,51
10.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	132,02	9,95	1.313,60
10.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	202,08	11,38	2.299,67
10.3	PINTURA HIDRACOR	M2	314,30	6,94	2.181,24
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA				637,52
11.1	LIMPEZA GERAL	M2	104,00	6,13	637,52
				VALOR ORÇAMENTO:	73.929,07
				VALOR BDI TOTAL:	18.482,27
				VALOR BDI:	18.482,27
				VALOR TOTAL:	92.411,34

Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Onze reais e Trinta e Quatro centavos

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
RS Construção e Serviços	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PREMILINARES	2,74	2.530,51	100,00	2.530,51	0,00	0,00	0,00	0,00
2	IMPLANTAÇÃO	17,15	15.852,92	100,00	15.852,92	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,62	7.037,27	30,00	2.111,18	30,00	2.111,18	40,00	2.814,91
4	PAREDES E PAINÉIS	16,15	14.927,77	0,00	0,00	70,00	10.449,44	30,00	4.478,33
5	ESQUADRIAS E FERAGENS	8,59	7.939,26	0,00	0,00	10,00	793,93	90,00	7.145,33
6	PISOS	9,94	9.187,58	0,00	0,00	30,00	2.756,27	70,00	6.431,31
7	ISNTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	2,72	2.512,33	0,00	0,00	20,00	502,47	80,00	2.009,86
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,63	586,32	0,00	0,00	30,00	175,90	70,00	410,42
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,49	6.923,08	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.923,08
10	PINTURA	6,27	5.794,51	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.794,51
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,69	637,52	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	637,52
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.482,27	27,73	5.125,13	22,71	4.197,32	49,56	9.159,82
			92.411,34	27,72	25.619,74	22,71	20.986,51	49,57	45.805,09
				27,72	25.619,74	50,43	46.606,25	100,00	92.411,34

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PREMILINARES	2,74	2.530,51	100,00	2.530,51
2	IMPLANTAÇÃO	17,15	15.852,92	100,00	15.852,92
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,62	7.037,27	100,00	7.037,27
4	PAREDES E PAINÉIS	16,15	14.927,77	100,00	14.927,77
5	ESQUADRIAS E FERAGENS	8,59	7.939,26	100,00	7.939,26
6	PISOS	9,94	9.187,58	100,00	9.187,58
7	ISNTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	2,72	2.512,33	100,00	2.512,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,63	586,32	100,00	586,32
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,49	6.923,08	100,00	6.923,08
10	PINTURA	6,27	5.794,51	100,00	5.794,51
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,69	637,52	100,00	637,52
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.482,27	100,00	18.482,27
			92.411,34		92.411,34

Mendonça Construções e Serviços
 Celijane Nascimento Mendonça
 CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORAMA OBRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE			FORTE	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	2017/03 - Fortaleza
				SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
					2017/02 SEM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,76	26,28
TOTAL MAO DE OBRA:						30,16
VALOR:						30,16
VALOR SEM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (25.00%):						7,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						7,54

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,76	25,67
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67
VALOR:						25,67
VALOR SEM ENCARGOS:						13,73
VALOR BDI (25.00%):						6,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						6,42

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,76	17,52
TOTAL MAO DE OBRA:						17,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,31	28,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,52	11,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,19	63,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
TOTAL MATERIAL:						105,62
VALOR:						123,14
VALOR SEM ENCARGOS:						114,99
VALOR BDI (25.00%):						30,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						30,79

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RSC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS GERAIS LTDA	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,40%
					03/2017
					03/2016
					03/2017
					03/2017

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	12,92	1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,76	12,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,07
					VALOR:	14,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
					VALOR BDI (25.00%):	3,52
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,54
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	3,52

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,92	6,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,76	6,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,05
					VALOR:	34,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,02
					VALOR BDI (25.00%):	8,52
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,06
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	8,52

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,76	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,89	0,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,21	0,46
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,26	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,88	0,15
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,85	16,85
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	270,91	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	18,54

VALOR:	25,92
VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (25.00%):	6,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA OBRAS CECILIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,48

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	10,05	21,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	12,92	27,13
TOTAL MAO DE OBRA:						48,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,14	3,21
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	15,97	3,99
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,55	5,24
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,66	2,90
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	12,85	1,03
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	35,94	12,58
TOTAL MATERIAL:						28,95

VALOR:	77,19
VALOR SEM ENCARGOS:	54,74
VALOR BDI (25.00%):	19,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	19,30

PESQ42 - Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens (m²)						
--	--	--	--	--	--	--

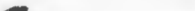
VALOR:	287,50
VALOR SEM ENCARGOS:	287,50
VALOR BDI (25.00%):	71,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	71,88

C0842 - CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,41	13,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,76	52,56
TOTAL MAO DE OBRA:						52,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,15	37,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,65	50,71

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA AL FRE - CE	FONTE	VERSÃO	LICITA	REC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SINAPI			2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL:	248,89
VALOR:	316,01
VALOR SEM ENCARGOS:	287,28
VALOR BDI (25,00%):	79,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	28,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	79,00

73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)					
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,50
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,82
TOTAL SERVICO:					474,10
VALOR:					474,10
VALOR SEM ENCARGOS:					410,73
VALOR BDI (25,00%):					118,52
VALOR ENCARGOS (118,24%):					63,37
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					118,53

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					6,37
VALOR SEM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (25,00%):					1,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,75
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					1,69

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,92

RELAÇÃO DE PREÇOS E DESPESAS

COMISSA

F. 15. 3198

31/07/2017

31/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MAO DE OBRA:	31,01
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,43	7,13
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,19	17,03
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,02	2,26
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,93	6,94

TOTAL MATERIAL:	40,32
VALOR:	71,33
VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR BDI (25.00%):	17,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	17,83

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,92	4,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,76	3,07

TOTAL MAO DE OBRA:	7,59
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,97	2,94
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,19	18,45
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,02	0,27
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,93	3,86
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,26	34,26

TOTAL MATERIAL:	64,19
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	297,38	11,90
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	134,68	5,39

TOTAL SERVIÇO:	17,28
----------------	-------

VALOR:	89,06
VALOR SEM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (25.00%):	22,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	22,27

74100/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,92	2,77

[Handwritten signature]

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RUA CORREIÇÃO E MANOEL FERRAZ-109	OBRA:	REFORAMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
			SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SEINFRA	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

TOTAL MATERIAL:	2,77
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,31
TOTAL SERVIÇO:					5,32

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (25,00%):	2,02
VALOR ENCARGOS (118,24%):	1,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,02

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	44,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,48
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	8,66
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,03
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	5,39

TOTAL MATERIAL:	20,04
VALOR:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (25,00%):	5,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,82

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					125,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	43,54
TOTAL MATERIAL:					50,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	257,90
TOTAL SERVIÇO:					77,37

VALOR:	253,36
VALOR SEM ENCARGOS:	182,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORAMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%			
		PONTE		VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE						
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR BDI (25.00%):	63,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	63,34

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,92	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,76	9,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,15	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,08
TOTAL MATERIAL:						13,33

VALOR:	36,07
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR BDI (25.00%):	9,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	9,02

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,92	1,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,76	1,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,15	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (25.00%):	1,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,01

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,76	7,01

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	14,78
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,15	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,48	2,80
TOTAL MATERIAL:						3,88

VALOR:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,86

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	281,41	7,04
TOTAL SERVICO:						7,04

VALOR:	20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (25.00%):	5,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,01

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,92	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,76	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,14	27,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
TOTAL MATERIAL:						39,17

VALOR:	54,78
VALOR SEM ENCARGOS:	47,52
VALOR BDI (25.00%):	13,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,70





COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VENIO	HORA	SES	REV.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAFI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,92	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,76	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,64	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (25.00%):	1,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,70

C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,92	12,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,92	4,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,76	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						19,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,98	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	278,70	278,70
TOTAL MATERIAL:						278,82

VALOR:	298,45
VALOR SEM ENCARGOS:	289,31
VALOR BDI (25.00%):	74,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	74,61

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	238,59	238,59
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,91	47,82
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,58	194,58
TOTAL SERVICO:						480,99

VALOR:	480,99
VALOR SEM ENCARGOS:	426,78

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA E SERVIÇOS SUCREMA	OBRA:	REFORAMA OBRAS CECÍLIA BILJU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR BDI (25.00%):	120,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	120,25

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	238,59
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,91
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	212,34
TOTAL SERVIÇO:					498,75
VALOR:					498,75
VALOR SEM ENCARGOS:					444,55
VALOR BDI (25.00%):					124,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					54,20
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					124,69

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					33,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,04
TOTAL MATERIAL:					20,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	571,18
TOTAL SERVIÇO:					3,03
VALOR:					56,72
VALOR SEM ENCARGOS:					40,43
VALOR BDI (25.00%):					14,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,29
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					14,18

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	275,53
TOTAL MATERIAL:					275,53
VALOR:					275,53
VALOR SEM ENCARGOS:					275,53

3184

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 25/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE			BDI : 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO
				SBC	2017/03 - Fortaleza
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MORA	MES	REF.
			74,40%	-	03/2017
			37,01%	-	03/2016
			118,48%	-	03/2017
			118,24%	74,40%	03/2017
			-	-	

VALOR BDI (25.00%):	68,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	68,88

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	103,65
TOTAL MATERIAL:					103,65
VALOR:					103,65
VALOR SEM ENCARGOS:					103,65
VALOR BDI (25.00%):					25,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					25,91

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					60,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	374,51
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,37
TOTAL SERVICO:					25,50
VALOR:					86,16
VALOR SEM ENCARGOS:					55,12
VALOR BDI (25.00%):					21,54
VALOR ENCARGOS (87.81%):					31,04
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					21,54

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92
TOTAL MATERIAL:					39,17
VALOR:					52,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS GERAIS LTDA	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	46,13
VALOR BDI (25.00%):	13,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,05

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,41	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,92	5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,76	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,15	1,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,74	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,11

VALOR:	24,61
VALOR SEM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (25.00%):	6,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,15

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,76	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,98	55,18
TOTAL MATERIAL:						55,18

VALOR:	66,57
VALOR SEM ENCARGOS:	61,27
VALOR BDI (25.00%):	16,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	16,64

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,05	30,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORAMA OBRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 25/07/2017

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	MORA	IND	RE
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,92	38,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,76	21,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,81

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,98	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,14
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,76	28,79
				TOTAL MATERIAL:		52,03

VALOR:	142,84
VALOR SEM ENCARGOS:	100,58
VALOR BDI (25.00%):	35,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	35,71

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,05	30,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,92	38,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,76	21,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,98	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,69
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,95	2,95
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,45	5,18
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,28	2,64
TOTAL MATERIAL:					37,98	
VALOR:					128,79	

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERBA	PREÇO	DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	- 03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,46%	- 03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	116,24%	74,40% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	86,54
VALOR BDI (25.00%):	32,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	32,20

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,05	30,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,92	38,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,76	21,90
TOTAL MAO DE OBRA:						90,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,98	0,19
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,14	21,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,69
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	3,45	5,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	5,28	10,56
TOTAL MATERIAL:						43,33

VALOR:	134,14
VALOR SEM ENCARGOS:	91,89
VALOR BDI (25.00%):	33,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	33,54

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,05	5,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,92	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,13	40,13
TOTAL MATERIAL:						40,13

VALOR:	51,61
VALOR SEM ENCARGOS:	46,27
VALOR BDI (25.00%):	12,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	12,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ASSOCIADOS	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,05	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,87	35,87
TOTAL MATERIAL:						35,87

VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	45,47
VALOR BDI (25.00%):	13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,46

93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,35	9,57
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,67	19,07
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,61	7,22
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,34	11,75
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,41	11,84
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,86	2,57
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL SERVICO:					92,76

VALOR:	92,76
VALOR SEM ENCARGOS:	64,57
VALOR BDI (25.00%):	23,19
VALOR ENCARGOS (118.24%):	28,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	23,19

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,05	20,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (CNPJ 08.111.111/0001-00)	OBRA:	REFORAMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	NORR	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
						03/2017
						03/2016
						03/2017
						03/2017

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,92	25,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,92	25,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,76	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,98	0,91
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,97	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	60,65	1,58
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,92	89,92
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73	30,73
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,24	6,86
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	131,00	131,00
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,59	33,59
				TOTAL MATERIAL:		301,69

VALOR:	390,99
VALOR SEM ENCARGOS:	349,44
VALOR BDI (25,00%):	97,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):	41,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	97,75

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,92	25,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,76	17,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	44,15	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,48	1,09
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	173,15	103,89
					TOTAL MATERIAL:	105,21

VALOR:	148,57
VALOR SEM ENCARGOS:	128,39
VALOR BDI (25.00%):	37,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	37,14

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,05	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,92	8,40

RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS COMÉRCIO LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%			
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	14,93
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,76	49,76

TOTAL MATERIAL:	49,86
-----------------	-------

VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	57,84
VALOR BDI (25.00%):	16,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	16,20

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,05	30,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,92	38,76
TOTAL MAO DE OBRA:						68,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,72	6,72
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,32	0,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,89
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,52	299,52
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	297,51	297,51
TOTAL MATERIAL:						630,78

VALOR:	699,69
VALOR SEM ENCARGOS:	667,62
VALOR BDI (25.00%):	174,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	174,92

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,05	20,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,92	25,84
TOTAL MAO DE OBRA:						45,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,04	230,04
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORAMA OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBA	MORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40% - 03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SIKRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46% - 03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,45	146,45
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,89
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
					TOTAL MATERIAL:	417,39
					VALOR:	463,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	441,95
					VALOR BDI (25.00%):	115,83
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,38
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	115,83

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,05	27,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,92	35,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,40	69,40
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,53	2,11
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,59	33,59
					TOTAL MATERIAL:	119,56
					VALOR:	182,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	153,33
					VALOR BDI (25.00%):	45,68
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,40
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	45,68

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,06000000	34,55	34,55
					TOTAL MATERIAL:	34,55
					VALOR:	34,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
					VALOR BDI (25.00%):	8,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	8,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3185

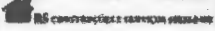
DE LICITAÇÃO Nº 3185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILU			DATA: 25/07/2017		BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO	NORMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,05	2,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,66	1,84
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,18	2,23
					TOTAL MATERIAL:	4,06
					VALOR:	9,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
					VALOR BDI (25.00%):	2,49
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	2,49

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,05	2,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,66	1,84
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,18	3,66
					TOTAL MATERIAL:	5,50
					VALOR:	11,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
					VALOR BDI (25.00%):	2,84
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	2,85

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,92	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,76	1,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,58	1,25
					TOTAL MATERIAL:	1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILJU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40% - 03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (25.00%):	1,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,74

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,76	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
VALOR:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR BDI (25.00%):						1,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,85
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						1,53




COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA OBRAS CECÍLIA BILJU	DATA:	25/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

IMPOSTOS		
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	PIS	0,65
I	Impostos	10,15
	TOTAL	20,30

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Handwritten: 1-2

Handwritten: C

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA :	25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.124,96	1,91
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	15.893,32	14,32
3	PAREDES E PAINÉIS	15.810,82	14,25
4	ESQUADRIAS E FERAGENS	6.041,41	5,44
5	PISOS	15.281,24	13,77
6	COBERTURA	18.478,00	16,65
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	605,57	0,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.832,12	6,16
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.596,23	3,24
10	PINTURA	3.037,04	2,74
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.073,91	0,97
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.193,66	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 88.774,62 100,00

VALOR BDI TOTAL: 22.193,66

VALOR BDI: 22.193,66

VALOR TOTAL: 110.968,28

Cento e Dez Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

C

[Assinatura]

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
Fis. 3188
C.A.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILJU	DATA: 25/07/2017		BDI: 25,06%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.124,96
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,04	25,67	694,12
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	175,19	3,95	692,00
1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,14	738,84
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				15.893,32
2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	316,01	2.996,77
2.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	9,48	474,10	4.494,47
2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	178,95	6,37	1.139,91
2.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	38,44	71,33	2.599,27
2.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	10,80	89,06	961,85
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	40,77	8,09	329,83
2.7	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	13,31	253,36	3.372,22
3	PAREDES E PAINÉIS				15.810,82
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	173,13	36,07	6.244,80
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	348,26	4,04	1.398,89
3.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	20,40	18,64	380,26
3.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	325,88	20,04	6.530,64
3.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,40	54,78	1.117,51
3.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,40	6,80	138,72
4	ESQUADRIAS E FERAGENS				6.041,41
4.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,10	298,45	626,75
4.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	498,75	1.995,00
4.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,10	56,72	119,11
4.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,25	275,53	2.273,12
4.5	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,25	103,65	855,11
4.6	PEITORIL DE CIMENTO	M2	2,00	86,16	172,32
5	PISOS				15.281,24
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	106,34	52,18	5.548,82
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	106,34	6,80	723,11
5.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	57,84	86,29	4.973,76
5.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	163,98	24,61	4.035,55
6	COBERTURA				18.478,00
6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	165,76	74,58	12.362,38
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 08/2016	M2	165,78	36,89	6.115,62
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS				605,57
7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	142,84	285,68
7.2	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2,00	134,14	268,28
7.3	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	51,61	51,61
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.832,12
8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	146,07	3.797,82
8.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	15,00	53,82	807,30

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

3189

3189

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL: RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERBA	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	15,00	92,76	1.391,40
8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	50,50	50,50
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	19,85	119,10
8.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	4,44	666,00
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS				3.596,23
9.1	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	111,17	111,17
9.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,87	34,55	3.485,06
10	PINTURA				3.037,04
10.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	130,55	9,95	1.298,97
10.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	152,73	11,38	1.738,07
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.073,91
11.1	LIMPEZA GERAL	M2	175,19	6,13	1.073,91
				VALOR ORÇAMENTO:	88.774,62
				VALOR BDI TOTAL:	22.183,86
				VALOR BDI:	22.183,86
				VALOR TOTAL:	110.958,28
Cento e Dez Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos					

RS - Construções e Serviços Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	MES
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91	2.124,96	100,00	2.124,96	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,32	15.893,32	30,00	4.768,00	30,00	4.768,00	40,00	6.357,32
3	PAREDES E PAINÉIS	14,25	15.810,82	0,00	0,00	70,00	11.067,57	30,00	4.743,25
4	ESQUADRIAS E FERAGENS	5,44	6.041,41	0,00	0,00	10,00	604,14	90,00	5.437,27
5	PISOS	13,77	15.281,24	0,00	0,00	30,00	4.584,37	70,00	10.696,87
6	COBERTURA	16,65	18.478,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	18.478,00
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	0,55	605,57	0,00	0,00	20,00	121,11	80,00	484,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,16	6.832,12	0,00	0,00	30,00	2.049,64	70,00	4.782,48
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,24	3.596,23	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.596,23
10	PINTURA	2,74	3.037,04	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.037,04
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,97	1.073,91	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.073,91
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	22.193,66	7,76	1.722,23	26,13	5.799,20	66,11	14.672,23
				7,76	8.615,19	26,13	28.994,03	66,11	73.359,06
				7,76	8.615,19	33,89	37.609,22	100,00	110.968,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,91	2.124,96	100,00	2.124,96
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,32	15.893,32	100,00	15.893,32
3	PAREDES E PAINÉIS	14,25	15.810,82	100,00	15.810,82
4	ESQUADRIAS E FERAGENS	5,44	6.041,41	100,00	6.041,41
5	PISOS	13,77	15.281,24	100,00	15.281,24
6	COBERTURA	16,65	18.478,00	100,00	18.478,00
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	0,55	605,57	100,00	605,57
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,16	6.832,12	100,00	6.832,12
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,24	3.596,23	100,00	3.596,23
	PINTURA	2,74	3.037,04	100,00	3.037,04
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,97	1.073,91	100,00	1.073,91
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	22.193,66	100,00	22.193,66
					110.968,28
					110.968,28

17

C

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU		DATA: 25/07/2017	
LOCAL:		RUA BORGINHO, Nº 109, BARRIO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE		BDI: 25,00% MUNICIPAL	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
				FORTE	PREÇO
				SBC	201703 - Fortaleza
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	201702 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					25,67
VALOR:					25,67
VALOR SEM ENCARGOS:					13,73
VALOR BDI (25.00%):					6,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,94
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					6,42

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,02
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,77
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					3,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64
VALOR BDI (25.00%):					0,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,31
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					0,99

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,19
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02
TOTAL MATERIAL:					105,62
VALOR:					123,14
VALOR SEM ENCARGOS:					114,99
VALOR BDI (25.00%):					30,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-		

VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	30,79

C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,41	13,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,76	52,56
TOTAL MAO DE OBRA:					52,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,15	37,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,25
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,65	50,71
TOTAL MATERIAL:					249,60

VALOR:	316,01
VALOR SEM ENCARGOS:	287,28
VALOR BDI (25.00%):	79,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	79,00

73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,50	209,00
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,82	265,10
TOTAL SERVIÇO:					474,10

VALOR:	474,10
VALOR SEM ENCARGOS:	410,73
VALOR BDI (25.00%):	118,52
VALOR ENCARGOS (118.24%):	63,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	118,53

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,05	0,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,92	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61

COMISSÃO F. 3192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECILIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VENIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR:	6,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (25,00%):	1,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,59

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:					31,01

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,19
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,02
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,93
TOTAL MATERIAL:					40,32

VALOR:	71,33
VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR BDI (25,00%):	17,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	17,83

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,59

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,19
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,02
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,93
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Mendonça Construções e Serviços
Celiane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DEBILITADOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	Fonte	Valor	hora	SEC
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-		

TOTAL MATERIAL:	84,19
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	297,38
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	134,68

TOTAL SERVICOS:	17,28
-----------------	-------

VALOR:	89,06
VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR BDI (25.00%):	22,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	22,26

74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,92

TOTAL MATERIAL:	2,77
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,31

TOTAL SERVICOS:	5,32
-----------------	------

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (25.00%):	2,02
VALOR ENCARGOS (118.24%):	1,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,02

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	8,76

TOTAL MAO DE OBRA:	125,92
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	43,54

TOTAL MATERIAL:	59,97
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	257,90

TOTAL SERVICOS:	77,37
-----------------	-------

VALOR:	253,36
VALOR SEM ENCARGOS:	182,55
VALOR BDI (25.00%):	63,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,81
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

VALOR BDI TOTAL:	63,34
------------------	-------

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					22,73

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					13,33

VALOR:	36,07
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR BDI (25.00%):	9,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	9,02

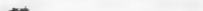
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,44

VAI OR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (25.00%):	1,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,01

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,76

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,15
					1,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORES E SERVIÇOS ASSOCIADOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SINAPI			2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,48	2,80
					TOTAL MATERIAL:	3,88

VALOR:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25,00%):	4,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,66

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76	5,26
						TOTAL MAO DE OBRA: 13,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	281,41	7,04
						TOTAL SERVICO: 7,04
						VALOR: 20,04
						VALOR SEM ENCARGOS: 12,97
						VALOR BDI (25,00%): 5,01
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,07
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR BDI TOTAL: 5,01

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,92	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,76	6,31
						TOTAL MAO DE OBRA: 15,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,14	27,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
						TOTAL MATERIAL: 39,17
						VALOR: 54,78
						VALOR SEM ENCARGOS: 47,52
						VALOR BDI (25,00%): 13,70
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,26
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR BDI TOTAL: 13,70

C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3194
121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RS Construção e Serviços Ltda	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,92	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,76	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,64	2,46
				TOTAL MATERIAL:		2,46

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (25,00%):	1,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,70

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,92	12,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,92	4,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,76	2,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,98	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	278,70	278,70
					TOTAL MATERIAL:	278,82

VALOR:	298,45
VALOR SEM ENCARGOS:	288,31
VALOR BDI (25,00%):	74,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	74,61

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	238,59	238,59
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,91	47,82
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	212,34	212,34
				TOTAL SERVIÇO:		498,75

VALOR:	498,75
VALOR SEM ENCARGOS:	444,55
VALOR BDI (25,00%):	124,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):	54,20
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 25/07/2017	
	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE			BDI : 25.00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:				SBC	2017/03 - Fortaleza
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI TOTAL:	124,99
------------------	--------

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	12,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					33,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,04
TOTAL MATERIAL:					20,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	571,18
TOTAL SERVICO:					3,03

VALOR:	58,72
VALOR SEM ENCARGOS:	40,43
VALOR BDI (25.00%):	14,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	14,18

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	275,53
TOTAL MATERIAL:					275,53

VALOR:	275,53
VALOR SEM ENCARGOS:	275,53
VALOR BDI (25.00%):	68,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	68,88

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	103,65
TOTAL MATERIAL:					103,65

VALOR:	103,65
VALOR SEM ENCARGOS:	103,65
VALOR BDI (25.00%):	25,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	25,91

Handwritten mark: a circle with a cross inside.

Handwritten mark: a large 'C'.

COMISSÃO
F.N. 3196
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	NORMA	PREÇO	REF.
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,92	38,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,76	21,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	374,51	20,97
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,37	4,52
					TOTAL SERVIÇO:	25,50

VALOR:	86,16
VALOR SEM ENCARGOS:	55,12
VALOR BDI (25.00%):	21,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	21,54

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76	5,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,14	27,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
					TOTAL MATERIAL:	39,17

VALOR:		52,18
VALOR SEM ENCARGOS:		46,13
VALOR BDI (25.00%):		13,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,05
QUANTIDADE:		1,00
VALOR BDI TOTAL:		13,05

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,60	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	10,87	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,92	19,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,92	15,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,76	10,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RS EMPREHEITORES E SERVIÇOS DE OBRA S.A.	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

TOTAL MAO DE OBRA:	45,48
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,28
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,98	1,44
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,07	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,38	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,18	2,92
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,18	1,46
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,99	2,47

TOTAL MATERIAL:	31,68
-----------------	-------

VALOR:	86,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,91
VALOR BDI (25.00%):	21,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	24,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	21,57

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,41	0,70

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	12,92	5,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,78	9,64

TOTAL MAO DE OBRA:	14,81
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,15	1,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,74	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28

TOTAL MATERIAL:	9,11
-----------------	------

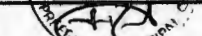
VALOR:	24,61
VALOR SEM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (25.00%):	8,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,15

72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	5,43	54,32

TOTAL MATERIAL:	54,32
-----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%			
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES		SEE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-		03/2017
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-		03/2016
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-		03/2017
SINAPI				2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,64	10,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,31	9,32
TOTAL SERVIÇO:					20,26
VALOR:					74,58
VALOR SEM ENCARGOS:					66,82
VALOR BDI (25,00%):					18,64
VALOR ENCARGOS (118,24%):					7,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					18,65

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	25,18	29,36
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,08	4,50
TOTAL MATERIAL:					33,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	13,31	1,28
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,76	1,43
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	301,97	0,21
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	101,28	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,02
VALOR:					36,89
VALOR SEM ENCARGOS:					35,83
VALOR BDI (25,00%):					9,22
VALOR ENCARGOS (118,24%):					1,06
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					9,22

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,05	30,15
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,92	38,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,76	21,90
TOTAL MAO DE OBRA:					90,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,98	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884 COTOVELO PVC SÓLIDO 1/2" DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54

Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
RS CONTABILIDADE E ORÇAMENTO CARRA 99	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VENIO	MORA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,14
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,76	28,79

TOTAL MATERIAL:		52,03
VALOR:		142,84
VALOR SEM ENCARGOS:		100,58
VALOR BDI (25,00%):		35,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):		42,20
QUANTIDADE:		1,00
VALOR BDI TOTAL:		35,71

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,05	30,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,92	38,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,76	21,90
TOTAL MAO DE OBRA:						90,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,98	0,19
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,14	21,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,69
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,45	5,18
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	5,28	10,56
TOTAL MATERIAL:						43,33

VALOR:		134,14
VALOR SEM ENCARGOS:		91,89
VALOR BDI (25,00%):		33,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):		42,25
QUANTIDADE:		1,00
VALOR BDI TOTAL:		33,54

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,05	5,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,92	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RS CONSTRUÇÕES E REPAROS CÍVILS-RRS	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	45,47
VALOR BDI (25.00%):	13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	13,46

93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,35	9,57
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,67	19,07
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,61	7,22
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,34	11,75
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,41	11,84
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,86	2,57
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL SERVIÇO:					92,76

VALOR:	92,76
VALOR SEM ENCARGOS:	64,5
VALOR BDI (25.00%):	23,19
VALOR ENCARGOS (118.24%):	28,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	23,19

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,05	12,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,92	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,94	22,94
TOTAL MATERIAL:					22,94

VALOR:	50,50
VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (25.00%):	12,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,83

3198

CEMIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONDIÇÕES E VERIFICAÇÃO DE PREÇOS	OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	12,63

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,05	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL MATERIAL:						12,96

VALOR:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (25.00%):	4,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,96

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,05	1,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,92	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,65	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (25.00%):	1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,11

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,92	19,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,76	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:						32,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	47,98	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,36	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					REF.
					03/2017
					03/2016
					03/2017
					03/2017

12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,56	27,56
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
					TOTAL MATERIAL:	78,65

VALOR:	111,17
VALOR SEM ENCARGOS:	96,04
VALOR BDI (25.00%):	27,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	27,79

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,55	34,55
					TOTAL MATERIAL:	34,55

VALOR:	34,55
VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
VALOR BDI (25.00%):	8,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	8,64

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,05	2,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,86	1,84
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,18	2,23
					TOTAL MATERIAL:	4,06

VALOR:	9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (25.00%):	2,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,49

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,05	2,01

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO OBRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, Nº 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	74,40%
		MES	-
		REF	03/2017
			87,01%
			118,48%
			118,24%
			74,40%
			03/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82
IMPOSTOS		
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	PIS	0,65
I	Impostos	10,15
	TOTAL	20,30

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)/(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Construções e Serviços
Liliane Nascimento Mendonça
CPF 042.234.773-15

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE Varzea Alegre/CE

A empresa **CALDAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem por meio de seu representante legal **Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas**, portador do CPF nº 000.068.123-76, apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 207.268,73 (Duzentos e sete mil duzentos e sessenta e oito reais e setenta e três centavos)**, conforme planilhas em anexo.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE.

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Jordachy Frank B. Caldas
Engenheiro Responsável

CRC-CE: 068.254.177

Caldas Engenharia e Construções Ltda - ME
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO 109 BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE/CE

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.584,05
2.	IMPLANTAÇÃO	R\$ 12.858,24
3.	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.187,23
4.	PAREDES E PAINEIS	R\$ 15.242,68
5.	ESQUADRILHAS E FERRAGENS	R\$ 11.394,07
6.	PISOS	R\$ 9.380,90
7.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 2.565,55
8.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 569,26
9.	IMPLANTAÇÃO	R\$ 7.069,53
10.	PINTURA	R\$ 5.917,33
11.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 651,27
TOTAL SIMPLES		R\$ 75.420,11
BDI		R\$ 18.855,03
TOTAL GERAL		R\$ 94.275,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO 109 BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE/CE

Tabela: Seinfra 024.1 Desonerada SINAPI 04/2017

BDI: 25,00%

ITEM	COD. TABELA	SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,01	31,42	251,67
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,01	26,74	240,93
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,88	128,31	754,46
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	91,20	14,66	1.336,99
SUBTOTAL						2.584,05
2.	IMPLANTAÇÃO					
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	58,38	35,58	2.077,16
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	23,46	26,93	631,78
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	1,90	80,44	152,84
2.4	CXX1	GRADE METALON	M2	44,49	224,69	9.996,46
SUBTOTAL						12.858,24
3.	INFRAESTRUTURA					
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,90	329,16	1.612,88
3.2	73990/001	ARMAÇÃO ACO CA 50 P/1	#N/D	4,90	479,60	2.350,04
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,57	6,64	435,38
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,43	74,33	849,59
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	3,91	92,80	362,85
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMÃOS	#N/D	13,58	7,92	107,55
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	12,24	24,25	296,82
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,44	263,99	1.172,12
SUBTOTAL						7.187,23
4.	PAREDES E PAINEIS					

4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	49,42	37,56	1.856,22
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	98,84	4,21	416,12
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	144,70	19,42	2.810,07
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	41,90	20,88	874,87
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	144,70	57,09	8.260,92
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	144,70	7,08	1.024,48
SUBTOTAL						15.242,68
5.	ESQUADRIHAS E FERRAGENS					
5.1	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	4,76	310,98	1.480,26
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,92	501,21	1.964,74
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,90	519,71	2.546,58
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,57	59,10	92,79
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,85	287,10	1.392,44
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,85	108,00	523,80
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS	CJ	0,98	3354,62	3.287,53
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	1,18	89,77	105,93
SUBTOTAL						11.394,07
6.	PISOS					
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	101,78	54,37	5.533,78
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	101,78	7,08	720,60
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	101,78	25,64	2.609,64
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,45	69,38	516,88
SUBTOTAL						9.380,90
7.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS					
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,82	148,84	1.312,77
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,88	134,21	789,15



CNPJ: 10.621.483/0001-03

3205
Jordachy Frank B. Caldas
Engenheiro Responsável
CREA: 160.525.417-7

7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2,94	139,78	410,95
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	0,98	53,76	52,68
SUBTOTAL						2.565,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	3,92	56,08	219,83
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES	UN	3,92	89,14	349,43
SUBTOTAL						569,26
9.	IMPLANTAÇÃO					
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	0,98	407,42	399,27
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	1,45	154,81	224,47
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	0,98	67,52	66,17
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,96	729,08	1.429,00
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,92	482,79	1.892,54
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,96	190,41	373,20
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	74,58	36,00	2.684,88
SUBTOTAL						7.069,53
10.	PINTURA					
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	129,38	10,37	1.341,67
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	198,04	11,86	2.348,75
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	308,01	7,23	2.226,91
SUBTOTAL						5.917,33
11.	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	101,92	6,39	651,27
SUBTOTAL						651,27
TOTAL SIMPLES						R\$ 75.420,11
BDI				25,00%	R\$ 18.855,03	
TOTAL GERAL						R\$ 94.275,14

CNPJ: 10.621.483/0001-03 * CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - Email: caldas.engenharia@gmail.com

CNPJ: 10.621.483/0001-03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU					
LOCAL: RUA BORGINHO 109 BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE/CE					
Item	Descrição	Valor Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.584,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		R\$ 2.584,05	100%		
2.	IMPLANTAÇÃO		R\$ 12.858,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		R\$ 12.858,24	100%		
3.	INFRAESTRUTURA		R\$ 2.156,17	R\$ 2.156,17	R\$ 2.874,89
		R\$ 7.187,23	30%	30%	40%
4.	PAREDES E PAINEIS		R\$ 0,00	R\$ 10.669,88	R\$ 4.572,80
		R\$ 15.242,68	0%	70%	30%
5.	ESQUADRILHAS E FERRAGENS		R\$ 0,00	R\$ 1.139,41	R\$ 10.254,66
		R\$ 11.394,07	0%	10%	90%
6.	PISOS		R\$ 0,00	R\$ 2.814,27	R\$ 6.566,63
		R\$ 9.380,90	0%	30%	70%
7.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS		R\$ 0,00	R\$ 513,11	R\$ 2.052,44
		R\$ 2.565,55	0%	20%	80%
8.	INSTALAÇÕES ELETRICAS		R\$ 0,00	R\$ 195,38	R\$ 455,89
		R\$ 569,26	0,00%	30,00%	70,00%
9.	IMPLANTAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 651,27
		R\$ 7.069,53	0,00%	0,00%	100,00%
10.	PINTURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 651,27
		R\$ 5.917,33	0,00%	0,00%	100,00%
11.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 651,27
		R\$ 651,27	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 75.420,11	R\$ 17.598,46	R\$ 17.292,83	R\$ 26.972,70
	BDI	R\$ 18.855,03	R\$ 4.399,61	R\$ 4.323,21	R\$ 0,00
TOTAL GERAL		R\$ 94.275,14	R\$ 21.998,07	R\$ 21.616,04	R\$ 26.972,70
TOTAL ACUMULADO			R\$ 21.998,07	R\$ 43.614,11	R\$ 70.586,81

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

Handwritten mark



CNPJ: 10.621.483/0001-03

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					16,8
Total Simples					16,8
Encargos					14,62
BDI					0
TOTAL GERAL					31,42

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 26,7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93	4,88	14,2984
TOTAL MAO DE OBRA					14,2984
Total Simples					14,3
Encargos					12,44
BDI					0
TOTAL GERAL					26,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					



CNPJ: 10.621.483/0001-03

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 14,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,88	6,832
I2391	PEDREIRO	H	0,14	7,2	1,008
TOTAL MAO DE OBRA					7,84
Total Simples					7,84
Encargos					6,82
BDI					0
TOTAL GERAL					14,66

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
TOTAL MAO DE OBRA					3,5136
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	18,2453	4,3789
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,3789
Total Simples					7,89
Encargos					4,73
BDI					0
TOTAL GERAL					12,62

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Unid: M3

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - Email: caldas.engenharia@gmail.com



CNPJ: 10.621.483/0001-03

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					18,4665
Total Simples					18,47
Encargos					1,29
BDI					0
TOTAL GERAL					19,76

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	7,1975	3,958625
12391	PEDREIRO	H	0,55	4,8821	2,685155
TOTAL MAO DE OBRA					6,64378
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3	0,46	1,38
TOTAL MATERIAIS					1,38
Total Simples					8,02378
Encargos					5,78075298
BDI					0
TOTAL GERAL					13,804533

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4	5,6	2,24
TOTAL MAO DE OBRA					2,24
MATERIAIS					
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2	16	3,2
TOTAL MATERIAIS					3,2
Total Simples					5,44

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com

Encargos 1,95
BDI 0
TOTAL GERAL 7,39

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,3	5,7624	7,49112
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3	20,9	27,17
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3	17,9	23,27
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3	71,4	92,82
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3	564,8	734,24
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3	12	15,6
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,184	275	600,6
TOTAL MATERIAIS					1.501,19
Total Simples					1.501,19
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					1.501,19

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	7,2	8,568
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,6	6,664
TOTAL MAO DE OBRA					15,232
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	47,62	47,62
TOTAL MATERIAIS					47,62
Total Simples					62,85



CNPJ: 10.621.483/0001-03

Encargos 13,26
BDI 0
TOTAL GERAL 76,11

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2	7,2	14,4
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,6	11,2
TOTAL MAO DE OBRA					25,6
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
TOTAL MATERIAIS					46
Total Simples					71,6
Encargos					22,27
BDI					0
TOTAL GERAL					93,87

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					36,24
MATERIAIS					
11222	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,5	1,42
10109	AREIA MEDIA	M3	0,008	46	0,368
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	0,74	0,4218
TOTAL MATERIAIS					100,8298
Total Simples					137,07
Encargos					31,53
BDI					0

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0
Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com

TOTAL GERAL 168,6

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1	67,47	67,47
TOTAL MATERIAIS					67,47
Total Simples					67,47
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					67,47

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					0,36
MATERIAIS					
11736	PRIMER P/ MANTA FK	KG	0,325	3,92	1,274
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1	24,32	26,752
TOTAL MATERIAIS					28,026
Total Simples					28,39
Encargos					0,31
BDI					0
TOTAL GERAL					28,7

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28



CNPJ: 10.621.483/0001-03



12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					43,68

SERVIÇOS

<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM</u>					
C0839	<u>AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	1	274,254	274,2541
TOTAL SERVIÇOS					274,2541

Total Simples	317,93
Encargos	67,96
BDI	0
TOTAL GERAL	385,89

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,03	5,6	0,168
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03	7,2	0,216
TOTAL MAO DE OBRA					0,384
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1	7,88	7,88
TOTAL MATERIAIS					7,88
Total Simples					8,26
Encargos					0,34
BDI					0
TOTAL GERAL					8,6

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,15	4,88	5,612
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,812
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,5	2,74

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46	0,8372
TOTAL MATERIAIS					3,5772
Total Simples					16,39
Encargos					11,15
BDI					0
TOTAL GERAL					27,54

C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
10445	CALCETEIRO	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					7,76
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1	50	5
TOTAL MATERIAIS					5
Total Simples					12,76
Encargos					6,75
BDI					0
TOTAL GERAL					19,51

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
TOTAL MATERIAIS					3,4792
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84



CNPJ: 10.621.483/0001-03



Total Simples 8,32
Encargos 4,21
BDI 0
TOTAL GERAL 12,53

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	13,45	2,2865
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523
TOTAL MATERIAIS					4,9438
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					9,78
Encargos					4,22
BDI					0
TOTAL GERAL					14

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,46	0,3138
TOTAL MATERIAIS					4,7616
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,24

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - Email: caldas.engenharia@gmail.com

Total Simples 15
Encargos 8,91
BDI 0
TOTAL GERAL 23,91

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/				
I1199	MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184
	TOTAL MATERIAIS				4,6618
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
	TOTAL MAO DE OBRA				4,84
					Total Simples 9,5
					Encargos 4,21
					BDI 0
					TOTAL GERAL 13,71

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,6	1,68
	TOTAL MAO DE OBRA				4,56
MATERIAIS					
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27	18,76	5,0652
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1	0,55	0,55
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523
	TOTAL MATERIAIS				6,1382

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email-l: caldas.engenharia@gmail.com



CNPJ: 10.621.483/0001-03



Total Simples 10,7
Encargos 3,97
BDI 0
TOTAL GERAL 14,67

C1628 - LIMPEZA GERAL

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
			TOTAL MAO DE OBRA		3,416

Total Simples 3,42
Encargos 2,97
BDI 0
TOTAL GERAL 6,39

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO 109 BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE/CE

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.170,43
2.	INFRAESTRUTURA	R\$ 16.040,31
3.	PAREDES E PAINEIS	R\$ 16.140,18
4.	ESQUADRIHAS E FERRAGENS	R\$ 6.282,69
5.	PISOS	R\$ 15.601,38
7.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 618,38
8.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.109,94
9.	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.672,12
10.	PINTURA	R\$ 3.101,94
11.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 1.097,10
TOTAL SIMPLES		R\$ 90.394,87
BDI		R\$ 22.598,72
TOTAL GERAL		R\$ 112.993,59


C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO 109 BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE/CE

Tabela: Seinfra 024.1 Desonerada SINAPI 04/2017

BDI: 25,00%

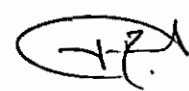
ITEM	COD. TABELA	SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,50	26,74	708,61
1.2	C1630	LÓCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	171,69	4,12	707,36
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,88	128,31	754,46
SUBTOTAL						2.170,43
2.	INFRAESTRUTURA					
2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,29	329,16	3.057,90
2.2	73990/001	ARMAÇÃO ACO CA 50 P/1	UN	9,29	479,60	4.455,48
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	173,41	6,64	1.151,44
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 5X	M2	35,71	74,33	2.654,32
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	10,37	92,80	962,34
2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMÃOS	M2	39,95	7,92	316,40
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	13,04	263,99	3.442,43
SUBTOTAL						16.040,31
3.	PAREDES E PAINEIS					
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	169,67	37,56	6.372,81
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	339,33	4,21	1.428,58
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	19,99	19,42	388,21
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	319,34	20,88	6.667,82
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	19,99	57,09	1.141,23
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,99	7,08	141,53
SUBTOTAL						16.140,18

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com

4.	ESQUADRILHAS E FERRAGENS					
4.1	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	2,06	310,98	640,62
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	519,71	2.078,84
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,10	59,10	124,11
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,25	287,10	2.368,58
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,25	108,00	891,00
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	2,00	89,77	179,54
SUBTOTAL						6.282,69
5.	PISOS					
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	104,21	54,37	5.665,90
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	104,21	7,08	737,81
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	56,49	89,88	5.077,32
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	160,70	25,64	4.120,35
SUBTOTAL						15.601,38
6.	COBERTURA					
6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURA OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS	M2	162,44	75,77	12.308,08
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5MM	M2	162,44	38,49	6.252,32
SUBTOTAL						18.560,40
7.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS					
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,96	148,84	291,73
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,96	139,78	273,97
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	0,98	53,76	52,68
SUBTOTAL						618,38
8.	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,48	152,21	3.878,31
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	15,68	68,08	1.067,49
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO	UN	14,70	89,14	1.310,36

		INTERRUPTOR SIMPLES				
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	0,98	52,62	51,57
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,88	20,68	121,60
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	147,00	4,63	680,61
SUBTOTAL						7.109,94
9.	LOUÇAS E METAIS					
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	0,98	115,84	113,52
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	98,85	36,00	3.558,60
SUBTOTAL						3.672,12
10.	PINTURA					
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	127,94	10,37	1.326,74
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	149,68	11,86	1.775,20
SUBTOTAL						3.101,94
11.	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	171,69	6,39	1.097,10
SUBTOTAL						1.097,10
TOTAL SIMPLES						R\$ 90.394,87
BDI				25,00%	R\$ 22.598,72	
TOTAL GERAL						R\$ 112.993,59


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO 109 BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE/CE

Item	Descrição	Valor Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.170,43	R\$ 2.170,43 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.	INFRAESTRUTURA	R\$ 16.040,31	R\$ 4.812,09 30%	R\$ 4.812,09 30%	R\$ 6.416,12 40%
3.	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.140,18	R\$ 0,00 0%	R\$ 11.298,13 70%	R\$ 4.842,05 30%
4.	ESQUADRILHAS E FERRAGENS	R\$ 6.282,69	R\$ 0,00 0%	R\$ 628,27 10%	R\$ 5.654,42 90%
5.	PISOS	R\$ 15.601,38	R\$ 0,00 0%	R\$ 4.680,41 30%	R\$ 10.920,97 70%
6.	COBERTURA	R\$ 18.560,40	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00	R\$ 618,38 100%
7.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 618,38	R\$ 0,00 0%	R\$ 123,68 20%	R\$ 494,70 80%
8.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.109,94	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 329,13 30,00%	R\$ 767,97 70,00%
9.	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.672,12	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.097,10 100,00%
10.	PINTURA	R\$ 3.101,94	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.097,10 100,00%
11.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 1.097,10	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.097,10 100,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 90.394,87	#REF!	#REF!	#REF!
BD!		R\$ 22.598,72	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL GERAL		R\$ 112.993,59	#REF!	#REF!	#REF!
TOTAL ACUMULADO			#REF!	#REF!	#REF!



CNPJ: 10.621.483/0001-03



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILIU

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					16,8
Total Simples					16,8
Encargos					14,62
BDI					0
TOTAL GERAL					31,42

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 26,7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93	4,88	14,2984
TOTAL MAO DE OBRA					14,2984
Total Simples					14,3
Encargos					12,44
BDI					0
TOTAL GERAL					26,74

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com

MATERIAIS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 14,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,88	6,832
I2391	PEDREIRO	H	0,14	7,2	1,008
TOTAL MAO DE OBRA					7,84
Total Simples					7,84
Encargos					6,82
BDI					0
TOTAL GERAL					14,66

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
TOTAL MAO DE OBRA					3,5136
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	<u>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)</u>	H	0,24	18,2453	4,3789
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,3789
Total Simples					7,89
Encargos					4,73
BDI					0
TOTAL GERAL					12,62

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Unid: M3



CNPJ: 10.621.483/0001-03

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					18,4665
Total Simples					18,47
Encargos					1,29
BDI					0
TOTAL GERAL					19,76

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	7,1975	3,958625
12391	PEDREIRO	H	0,55	4,8821	2,685155
TOTAL MAO DE OBRA					6,64378
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3	0,46	1,38
TOTAL MATERIAIS					1,38
Total Simples					8,02378
Encargos					5,78075298
BDI					0
TOTAL GERAL					13,804533

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4	5,6	2,24
TOTAL MAO DE OBRA					2,24
MATERIAIS					
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2	16	3,2
TOTAL MATERIAIS					3,2

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com



CNPJ: 10.621.483/0001-03

Total Simples 5,44
Encargos 1,95
BDI 0
TOTAL GERAL 7,39

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,3	5,7624	7,49112
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3	20,9	27,17
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3	17,9	23,27
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3	71,4	92,82
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3	564,8	734,24
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3	12	15,6
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,184	275	600,6
TOTAL MATERIAIS					1.501,19
Total Simples					1.501,19
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					1.501,19

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	7,2	8,568
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,6	6,664
TOTAL MAO DE OBRA					15,232
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	47,62	47,62
TOTAL MATERIAIS					47,62

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - Email: caldas.engenharia@gmail.com

Total Simples 62,85
Encargos 13,26
BDI 0
TOTAL GERAL 76,11

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2	7,2	14,4
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,6	11,2
TOTAL MAO DE OBRA					25,6
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
TOTAL MATERIAIS					46
Total Simples					71,6
Encargos					22,27
BDI					0
TOTAL GERAL					93,87

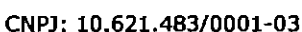
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					36,24
MATERIAIS					
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,5	1,42
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,008	46	0,368
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	0,74	0,4218
TOTAL MATERIAIS					100,8298
Total Simples					137,07
Encargos					31,53

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com



Unid: M

BDI	0
TOTAL GERAL	168.6

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1	67,47	67,47
TOTAL MATERIAIS					67,47
Total Simples					67,47
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					67,47

**C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-
ADESIVA**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					0,36
MATERIAIS					
I1736	PRIMER P/ MANTA FK	KG	0,325	3,92	1,274
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1	24,32	26,752
TOTAL MATERIAIS					28,026
Total Simples					28,39
Encargos					0,31
BDI					0
TOTAL GERAL					28,7

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - Email: caldas.engenharia@gmail.com



CNPJ: 10.621.483/0001-03

12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					43,68

SERVIÇOS

<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM</u>					
<u>C0839</u>	<u>AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	1	274,254	274,2541
TOTAL SERVIÇOS					274,2541

Total Simples	317,93
Encargos	67,96
BDI	0
TOTAL GERAL	385,89

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,03	5,6	0,168
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03	7,2	0,216
TOTAL MAO DE OBRA					0,384

MATERIAIS

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1	7,88	7,88
TOTAL MATERIAIS					7,88

Total Simples	8,26
Encargos	0,34
BDI	0
TOTAL GERAL	8,6

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,15	4,88	5,612
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,812

MATERIAIS

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0
Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com



CNPJ: 10.621.483/0001-03

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,5	2,74
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46	0,8372
TOTAL MATERIAIS					3,5772
Total Simples					16,39
Encargos					11,15
BDI					0
TOTAL GERAL					27,54

C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
10445	CALCETEIRO	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					7,76
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1	50	5
TOTAL MATERIAIS					5
Total Simples					12,76
Encargos					6,75
BDI					0
TOTAL GERAL					19,51

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
TOTAL MATERIAIS					3,4792
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066 - Email: caldas.engenharia@gmail.com



CNPJ: 10.621.483/0001-03

Total Simples 8,32
Encargos 4,21
BDI 0
TOTAL GERAL 12,53

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	13,45	2,2865
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523
TOTAL MATERIAIS					4,9438
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					9,78
Encargos					4,22
BDI					0
TOTAL GERAL					14

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,46	0,3138
TOTAL MATERIAIS					4,7616
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48



CNPJ: 10.621.483/0001-03

TOTAL MAO DE OBRA 10,24

Total Simples 15

Encargos 8,91

BDI 0

TOTAL GERAL 23,91

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/				
I1199	MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184
TOTAL MATERIAIS					4,6618
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

Total Simples 9,5

Encargos 4,21

BDI 0

TOTAL GERAL 13,71

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,6	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					4,56
MATERIAIS					
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27	18,76	5,0652
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1	0,55	0,55
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 128, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com



CNPJ: 10.621.483/0001-03



TOTAL MATERIAIS 6,1382

Total Simples 10,7

Encargos 3,97

BDI 0

TOTAL GERAL 14,67

C1628 - LIMPEZA GERAL

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
		TOTAL MAO DE OBRA			3,416

Total Simples 3,42

Encargos 2,97

BDI 0

TOTAL GERAL 6,39

C

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

Grupo	A	Despesas indiretas		
-------	---	--------------------	--	--

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Email: caldas.engenharia@gmail.com

	A.1	Administração central	5,08%
	A.2	Garantia	5,08%
	A.3	Outros	0,90%
Total do grupo A			11,06%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) - Lei 13.161/2015	0,65%
	C.4	ISSQN (Prefeitura de Abaiara)* 2 % x 40 %	0,80%
Total do grupo C			5,10%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	2,42%
Total do grupo D			2,42%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			25,00%
$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1$			

ENCARGOS SOCIAIS
OBRA: REFORMA CRAS CECILIA BILU

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Ã	GRUPO Ã		

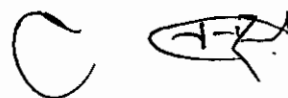
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Referente Tomada de preços nº 2017.07.06.1

Em atendimento à sua solicitação, apresento para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços propostos, conforme planilha de preços em anexo.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

Valor Global da Proposta: R\$ 208.049,70 (Duzentos e Oito Mil Quarenta e Nove reais e Setenta centavos)

Prazo de Execução: Conforme cronograma físico financeiro.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Dados Bancários: Agência: 1020-0, Conta Corrente: 19.058-6, Banco do Brasil.

Assaré, 25 de Julho de 2017


AGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador


Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RNP: 180025643-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA:	18/07/2017
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE		BDI:	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
					05/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU					76.746,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.489,96
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	31,42	256,70
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	26,74	245,74
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,06	14,66	1.217,66
1.2		IMPLANTAÇÃO					13.120,20
1.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,67	35,58	2.123,06
1.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	26,93	644,70
1.2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	80,44	156,05
1.2.4	CXX1	GRADE DE METALON			45,40	224,59	10.196,39
1.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					7.267,16
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	329,16	1.645,80
1.3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	479,60	2.398,00
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	6,64	377,88
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	74,33	866,69
1.3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	92,80	370,27
1.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	13,86	7,92	109,77
1.3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	24,25	302,88
1.3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	263,99	1.195,87
1.4		PAREDES E PAINÉIS					15.554,46
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	37,58	1.895,16
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	4,21	424,62
1.4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	19,42	2.867,36
1.4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	20,88	892,62
1.4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	57,09	8.429,34
1.4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	7,08	1.045,36
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.627,40
1.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	310,98	1.511,36
1.5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	501,21	2.004,84
1.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	519,71	2.598,55
1.5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	59,10	94,56
1.5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	287,10	1.421,15
1.5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	108,00	534,60
1.5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 1,80X2,10M E=10MM			1,00	3.354,62	3.354,62
1.5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	89,77	107,72
1.6		PISOS					9.572,31
1.6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	54,37	5.646,87
1.6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	7,08	735,33
1.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	103,86	25,64	2.662,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00	
LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MINICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	69,36	527,14
1.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					2.617,94
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	148,84	1.339,56
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	134,21	805,26
1.7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	139,78	419,34
1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,78	53,78
1.8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					580,88
1.8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	56,08	224,32
1.8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	89,14	356,56
1.9		LOUÇAS, METAIS E OUTROS					7.213,80
1.9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	407,42	407,42
1.9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	1,48	154,81	229,12
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	67,52	67,52
1.9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
1.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	482,79	1.931,16
1.9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	190,41	380,82
1.9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	36,00	2.739,60
1.10		PINTURA					6.038,11
1.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	10,37	1.369,05
1.10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	11,86	2.396,67
1.10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	7,23	2.272,39
1.11		LIMPEZA FINAL DA OBRA					664,56
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	6,39	664,56
2		AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU					89.692,98
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.214,69
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	26,74	723,05
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	4,12	721,78
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,86
2.2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					16.389,44
2.2.1	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	329,16	3.120,44
2.2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	479,60	4.546,61
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	176,95	6,64	1.174,95
2.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	74,33	2.708,59
2.2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	92,80	1.002,24
2.2.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	40,77	7,92	322,90
2.2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	263,99	3.513,71
2.3		PAREDES E PAINÉIS					16.469,00
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,13	37,58	6.506,23
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,26	4,21	1.457,75
2.3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,40	19,42	396,17
2.3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,66	20,88	6.799,78
2.3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	57,09	1.164,64

AGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAYS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996544343 - 992820310
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Título Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033 - D
RNP. 180025643-E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 18/07/2017	
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE		BDI : 25,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MINICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE			
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	7,08	144,43
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.295,13
2.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	310,98	653,06
2.4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	519,71	2.078,84
2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	59,10	124,11
2.4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	287,10	2.368,58
2.4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	108,00	891,00
2.4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	89,77	179,54
2.5	PISOS						15.919,73
2.5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	54,37	5.781,71
2.5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	7,08	752,89
2.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,64	89,88	5.180,68
2.5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,98	25,64	4.204,45
2.6	COBERTURA						16.742,41
2.6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	136,76	75,77	10.362,31
2.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	165,76	38,49	6.380,10
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						631,02
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,84	297,68
2.7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	139,78	279,56
2.7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,78	53,78
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.006,96
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	152,21	3.957,46
2.8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	56,08	841,20
2.8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	89,14	1.337,10
2.8.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62
2.8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	20,68	124,08
2.8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,63	694,50
2.9	LOUÇAS,METAIS E OUTROS						3.739,96
2.9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	115,84	115,84
2.9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	36,00	3.624,12
2.10	PINTURA						3.165,18
2.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	10,37	1.353,80
2.10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	11,86	1.811,38
2.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.119,46
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,19	6,39	1.119,46
VALOR ORÇAMENTO:							166.439,76
VALOR BDI TOTAL:							41.609,94
VALOR TOTAL:							208.049,70

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR BDI TOTAL:

VALOR TOTAL:

166.439,76

41.609,94

208.049,70

Duzentos e Oito Mil Quarenta e Nove reais e Setenta centavos

172

C

Signature

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Tuluar Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RB: 033165-D
RNP: 160025543-8



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%

	MES	REF
		03/2016
		05/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	76.746,78	36,89
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.489,96	1,20
1.2	IMPLANTAÇÃO	13.120,20	6,31
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.267,16	3,49
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15.554,46	7,48
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.627,40	5,59
1.6	PISOS	9.572,31	4,60
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.617,94	1,26
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	580,88	0,28
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7.213,80	3,47
1.10	PINTURA	6.038,11	2,90
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	664,56	0,32
2	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	89.692,98	43,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.214,69	1,06
2.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.389,44	7,88
2.3	PAREDES E PAINÉIS	16.469,00	7,92
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.295,13	3,03
2.5	PISOS	15.919,73	7,65
2.6	COBERTURA	16.742,41	8,05
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	631,02	0,30
2.8	ISNTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.006,96	3,37
2.9	LOUÇAS,METAIS E OUTROS	3.739,96	1,80
2.10	PINTURA	3.165,18	1,52
2.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.119,46	0,54
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.609,94	20,00

VALOR ORÇAMENTO:	166.439,76	100,00
VALOR BDI TOTAL:	41.609,94	
VALOR TOTAL:	208.049,70	

Duzentos e Oito Mil Quarenta e Nove reais e Setenta centavos

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Título Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RNP 180025543-8

3242
F. 3242
COMISSÃO PER
F. 3242

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 18/07/2017	
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE			BDI : 25,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU	76.746,78	23,18 %	23,19 %	53,63 %	100,00 %
			17.790,31	17.800,55	41.155,92	76.746,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.489,96	100,00 %			100,00 %
			2.489,96			2.489,96
1.2	IMPLANTAÇÃO	13.120,20	100,00 %			100,00 %
			13.120,20			13.120,20
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.267,16	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.180,15	2.180,15	2.906,86	7.267,16
1.4	PAREDES E PAINÉIS	15.554,46		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				10.888,12	4.666,34	15.554,46
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.627,40		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				1.162,74	10.464,66	11.627,40
1.6	PISOS	9.572,31		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.871,69	6.700,62	9.572,31
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.617,94		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				523,59	2.094,35	2.617,94
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	580,88		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				174,26	406,62	580,88
1.9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7.213,80			100,00 %	100,00 %
					7.213,80	7.213,80
1.10	PINTURA	6.038,11			100,00 %	100,00 %
					6.038,11	6.038,11
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	664,56			100,00 %	100,00 %
					664,56	664,56
2	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	89.692,98	7,95 %	26,85 %	65,20 %	100,00 %
			7.131,52	24.078,85	58.482,61	89.692,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.214,69	100,00 %			100,00 %
			2.214,69			2.214,69
2.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.389,44	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.916,83	4.916,83	6.555,78	16.389,44
2.3	PAREDES E PAINÉIS	16.469,00		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				11.528,30	4.940,70	16.469,00
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.295,13		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				629,51	5.665,62	6.295,13
2.5	PISOS	15.919,73		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				4.775,92	11.143,81	15.919,73
2.6	COBERTURA	16.742,41			100,00 %	100,00 %
					16.742,41	16.742,41
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	631,02		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				126,20	504,82	631,02
2.8	ISNTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.006,96		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.102,09	4.904,87	7.006,96
2.9	LOUÇAS,METAIS E OUTROS	3.739,96			100,00 %	100,00 %
					3.739,96	3.739,96
2.10	PINTURA	3.165,18			100,00 %	100,00 %
					3.165,18	3.165,18
2.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.119,46			100,00 %	100,00 %
					1.119,46	1.119,46
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.609,94	14,98 %	25,16 %	59,86 %	100,00 %
			6.233,17	10.469,06	24.907,71	41.609,94
			31.155,00	52.348,46	124.546,24	208.049,70
			31.155,00	83.503,46	208.049,70	208.049,70

AGAPE SERVIÇOS
JOSÉ CARLOS DE SOUZA
Téc. Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RUA 18052553-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE

DATA : 18/07/2017

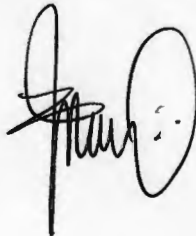
BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,82
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



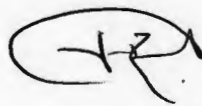




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE

DATA : 18/07/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Página: 1

COMISSÃO
3245
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					50,66%
					03/2016
					05/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Handwritten initials and a circle.

Handwritten signature.

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Técnico Administrativo

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 182025543-8



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA:	18/07/2017	
LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE		BDI:	25,06%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE		Fonte	Versão	Hora
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					50,66%
					03/2016
					05/2017

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43
VALOR:					31,42

1.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06
VALOR:					128,31

1.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,67
VALOR:					14,66

1.2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					21,93
VALOR:					35,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE

DATA : 18/07/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

1.2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,56	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,70	0,15
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,49	17,49
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	281,95	0,20
TOTAL SERVICO:					19,24

VALOR: 26,93

1.2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	10,47	21,99
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	13,46	28,27
TOTAL MAO DE OBRA:					50,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,23	3,34
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	16,64	4,16
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,83	5,46
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,07	3,02
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	13,39	1,07
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	37,45	13,11
TOTAL MATERIAL:					30,17

VALOR: 80,44

1.2.4. CXX1 - GRADE DE METALON ()

VALOR: 224,59

1.3.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ 25.372.042/0001-84
 RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Página: 2

Pradson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 033185-D
 10/01/2018

Fls. 32/18
COMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 18/07/2017		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RUA: BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 05/2017

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,00	39,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50	168,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84

TOTAL MATERIAL: 260,06

VALOR: 329,16

1.3.2. 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,40	206,80
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,96	272,80

TOTAL SERVICOS: 479,60

VALOR: 479,60

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94

TOTAL MAO DE OBRA: 1,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76

TOTAL MATERIAL: 4,96

VALOR: 6,64

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17

TOTAL MAO DE OBRA: 32,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,58	7,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,79	17,75
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,18	7,23

TOTAL MATERIAL: 42,01

VALOR: 74,33

1.3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
Fk. 3249

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MINICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 05/2017

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,70	35,70
TOTAL MATERIAL:					66,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	309,75	12,39
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	140,33	5,61
TOTAL SERVICO:					18,00
VALOR:					92,80

1.3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,39	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,44	4,98
TOTAL SERVICO:					4,98
VALOR:					7,92

1.3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	46,00	0,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,50	3,64
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	9,02	1,80
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,12	6,36
I1522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	5,62	8,43
TOTAL MATERIAL:					20,88
VALOR:					24,25

1.3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91

3250
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA: 18/07/2017	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA: 131,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:				52,18

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	268,70	80,61
TOTAL SERVIÇO:				80,61

VALOR: 263,99

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:				23,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	46,00	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,74	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:				13,89

VALOR: 37,58

1.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:				2,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:				1,50

VALOR: 4,21

1.4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:				15,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	46,00	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,50	2,92
TOTAL MATERIAL:				4,04

VALOR: 19,42

ÁGAPE SERVIÇOS
Jéssica de Souza
Administrador

Trina da Carvalho
Civil
CREA-PE. 033185-D
RNP: 180025543-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 18/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017

1.4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	293,20	7,33
TOTAL SERVIÇO:				7,33

VALOR: 20,88

1.4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	13,46	9,69
12543 SERVENTE	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:				16,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,20	28,82
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				40,82

VALOR: 57,09

1.4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:				4,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,93300000	2,75	2,57
TOTAL MATERIAL:				2,57

VALOR: 7,08

1.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	13,46	13,46
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				20,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	50,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	290,40	290,40

3253
F. 3253
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA:	18/07/2017	
LOCAL:	RUA: BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE		BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				MES	REF.
				50,66%	03/2016
					05/2017

1.5.7. CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 1,80X2,10M E=10MM ()

VALOR: 3.354,62

1.5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:					63,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	390,20	21,85
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,64	4,71
TOTAL SERVICOS:					26,57

VALOR: 89,77

1.6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					40,82

VALOR: 54,37

1.6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,75	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57

VALOR: 7,08

1.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,09	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Página: 8

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
C.R.C. nº. 033 83-D
RNP: 180025543-3

3255
F. 3255
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,33	3,08
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,50	2,75
TOTAL MATERIAL:					39,58

VALOR: 134,21

1.7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	5,50	11,00
TOTAL MATERIAL:					45,15

VALOR: 139,78

1.7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,81	41,81
TOTAL MATERIAL:					41,81

VALOR: 53,78

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

1.8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,38	37,38
TOTAL MATERIAL:					37,38

VALOR: 56,08

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,02	8,84
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,07	17,75
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,49	6,98
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,08	11,18
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,46	12,26
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,54	2,45
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL SERVICO:					89,16

VALOR: 89,14

1.9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					93,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,00	0,95
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,14	2,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	63,20	1,64
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,70	93,70
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/1/2" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Téc. Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
						MES
						REF.
						03/2016
						05/2017

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,50	7,15
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,50	136,50
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00

TOTAL MATERIAL: 314,36

VALOR: 407,42

1.9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					45,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	46,00	0,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,50	1,14
I1509 MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	180,42	108,25
TOTAL MATERIAL:					109,63

VALOR: 154,81

1.9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
TOTAL MATERIAL:					51,96

VALOR: 67,52

1.9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:					71,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,66
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	BDI : 25,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	05/2017

18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
TOTAL MATERIAL:						657,27
VALOR:						729,08

1.9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:					434,91
VALOR:					482,79

1.9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,47	28,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,46	37,02
TOTAL MAO DE OBRA:					65,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,20
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					124,58
VALOR:					190,41

1.9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00
VALOR:					36,00

1.10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:

RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE

DATA : 18/07/2017

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR:					10,37

1.10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
I2079	SEINFRA	KG	0,51000000	7,48	3,81
TOTAL MATERIAL:					5,73
VALOR:					11,86

1.10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR:					7,23

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39

2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					26,75
VALOR:					26,74

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MINICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					50,66%
					03/2016
					05/2017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,60	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,79	0,59
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,40	0,11
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,60	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					4,12

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06
VALOR:					128,31

2.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

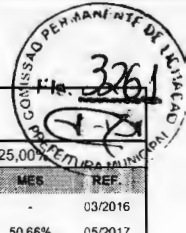
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,00	39,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50	168,00
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:					260,06
VALOR:					329,16

2.2.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDACOES PROFUNDAS (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,40	206,80
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	AGAPE SERVICOS	KG	55,00000000	4,96	272,80
	Jean C. SINAPI				
	Titular Administrativo				



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

92922 VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

TOTAL SERVIÇO: 479,60

VALOR: 479,60

2.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					6,64

2.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:					32,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,58	7,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,79	17,75
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,18	7,23
TOTAL MATERIAL:					42,01
VALOR:					74,33

2.2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,70	35,70
TOTAL MATERIAL:					66,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU	DATA:	18/07/2017	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR:					4,21

2.3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,50	2,92
TOTAL MATERIAL:					4,04
VALOR:					19,42

2.3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	293,20	7,33
TOTAL SERVICO:					7,33
VALOR:					20,88

2.3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					40,82
VALOR:					57,09

2.3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE

BDI : 25,0

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,75	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR:					7,08

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40
					TOTAL MATERIAL:	290,52
					VALOR:	310,98

VALOR: 59,10

Fredson d Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 031111-D
R/L: 18002334

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE				
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

2.4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL MATERIAL:					287,10
VALOR:					287,10

2.4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,00	108,00
TOTAL MATERIAL:					108,00
VALOR:					108,00

2.4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:					63,20
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	390,20	21,85
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,64	4,71
TOTAL SERVICO:					26,57
VALOR:					89,77

2.5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					40,82
VALOR:					54,37

2.5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,75	2,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3206/2017

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU			DATA : 18/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017

TOTAL MATERIAL: 2,57

VALOR: 7,08

2.5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,61	0,32
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,29	9,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:					47,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,03	0,48
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,41	3,04
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,41	1,52
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,03	2,58
TOTAL MATERIAL:					33,22

VALOR: 89,88

2.5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,09	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,00	1,53
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					9,49

VALOR: 25,64

2.6.1. 72110 - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO 20" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	5,69	56,90

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 29.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS

Engenheiro Civil
CREA-PE: 0 1674-D
Rég. 180655-9-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%

REF.	03/2016
SEINFRA	2017/04 COM DESONERAÇÃO
HORA	50,66%
MES	05/2017

TOTAL MATERIAL: 56,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,53	10,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,44	8,71
TOTAL SERVICOS:					18,88
VALOR:					75,77

2.6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	26,59	31,00
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,13	4,69
TOTAL MATERIAL:					35,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,44	1,19
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,65	1,33
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	290,75	0,20
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	97,46	0,10
TOTAL SERVICOS:					2,83
VALOR:					38,49

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					54,22

VALOR: 148,84

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
F.R. 326
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA: BORGINHO,109,BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				MES	REF.
				50,66%	03/2016
					05/2017

2.7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74	2,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	5,50	11,00
TOTAL MATERIAL:					45,15

VALOR: 139,78

2.7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,81	41,81
TOTAL MATERIAL:					41,81

VALOR: 53,78

2.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA LÂMPADA TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 18/07/2017		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RUA: BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
					REF.	
					03/2016	
					05/2017	

2.8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:					13,50
VALOR:					20,68

2.8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					4,63

2.9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,00	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,50	1,68
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,38	0,28
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.00x0.50)m C/TANQUE (0.45x0.45x0.25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,57	32,57
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,90	13,90
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL MATERIAL:					81,95
VALOR:					115,84

2.9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00
VALOR:					36,00

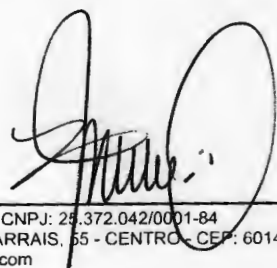
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 18/07/2017		BDI : 25,06%	
	LOCAL:	RUA: BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%
					REF.	
					03/2016	
					05/2017	

2.10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						10,37

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,48	3,81
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						11,86

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39





AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Título: Administrador

Fradson Lima C
Engenheiro Civil
CREA-CE 033183 D
RFB 180023043-9



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE



CARTA- PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE-CE
Tomada de Preço: 2017.07.06.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, no Município de Várzea Alegre-CE, pelo preço global de: **R\$ 208.949,14 (Duzentos e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Nove Reais e Quatorze Centavos)**, com **prazo de execução de 90 (dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim ao Sr CICERO DUGILEDSON VIEIRA, Carteira de Identidade nº. 253217492, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº258.143.188-13, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de (60 sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

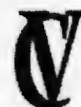
Cicero Dugiledson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugiledson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

IGUATU/CE, 25/07/2017.

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20
AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA Nº54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-CE - FONE: 88-999410045

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Ribeirão Preto - Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES -						2.630,02
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	31,42	256,70
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	26,74	245,74
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,22	763,32
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	14,66	1.364,26
2	IMPLANTAÇÃO						13.107,18
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,87	35,29	2.112,81
2.2	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	26,84	642,55
	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	80,12	155,43
2.4	CXX1	GRADE DE METALON		M2	45,40	224,59	10.196,39
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						7.234,31
3.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	326,48	1.632,40
3.2	73990/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	479,38	2.396,90
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	6,59	375,04
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	73,90	861,67
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	92,03	367,20
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	13,86	7,91	109,63
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,48	24,04	300,26
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	262,96	1.191,21
4	PAREDES E PAINÉIS						14.584,38
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	37,44	1.888,10
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	4,20	423,61
	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	19,38	2.881,46
4.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	56,68	8.368,80
4.5	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	7,06	1.042,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.557,86
5.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	308,08	1.497,27
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	497,39	1.989,56
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	515,70	2.578,50
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	58,87	94,19
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	284,24	1.406,99
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	106,92	529,25
5.7	CXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E = 10MM		CJ	1,00	3.354,62	3.354,62
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	89,57	107,48
6	PISO						9.514,03
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	53,97	5.605,32
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	7,06	733,25

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Iguatu/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	103,86	25,54	2.652,58
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	68,80	522,88
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						2.608,70
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	148,29	1.334,61
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	133,80	802,80
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	139,31	417,93
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,36	53,36
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						579,92
	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	55,70	222,80
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	89,28	357,12
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						7.147,99
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	404,27	404,27
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,48	153,71	227,49
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	66,99	66,99
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	722,51	1.445,02
9.5	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	478,43	1.913,72
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	189,15	378,30
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	35,84	2.712,20
10	PINTURA						6.013,09
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	10,32	1.362,45
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	11,80	2.384,54
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	7,21	2.266,10
	LIMPEZA FINAL DA OBRA						664,56
11.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	6,39	664,56
VALOR ORÇAMENTO:							75.642,04
VALOR BDI TOTAL:							18.910,51
VALOR TOTAL:							94.552,55
Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos							

Cicero Dugliedson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eirele-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugliedson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Alberto de Oliveira JR
CNPJ: 19.470.900/0001-20
CPF: 060928892-0

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça 54
Bairro Alvorada - Iguaçu - CE**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,78	2.630,02	100,00	2.630,02				
2	IMPLANTAÇÃO	13,86	13.107,18	100,00	13.107,18				
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,65	7.234,31	30,00	2.170,29	30,00	2.170,29	40,00	2.893,73
4	PAREDES E PAINEIS	15,42	14.584,38			70,00	10.209,07	30,00	4.375,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,22	11.557,86			10,00	1.155,79	90,00	10.402,07
6	PISO	10,06	9.514,03			30,00	2.854,21	70,00	6.659,82
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	2,76	2.608,70			20,00	521,74	80,00	2.086,96
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,61	579,92			30,00	173,98	70,00	405,94
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,56	7.147,99					100,00	7.147,99
10	PINTURA	6,36	6.013,09					100,00	6.013,09
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,70	664,56					100,00	664,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.910,51	23,68	4.478,01	22,59	4.271,88	53,73	10.160,62
			94.552,55	23,68	22.385,50	22,59	21.356,96	53,74	50.810,09
				23,68	22.385,50	46,26	43.742,46	100,00	94.552,55

D

Alberico de Oliveira Jr.
Carlos Alberto de Oliveira Jr.
CNPJ: 19.470.900/0001-20
R.N. 060928892-0

7-2

Cicero Dugliedson Vieira
Cicero Dugliedson Vieira

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguaçu-ce/CE - FONE: 88-999410045

Cicero Dugliedson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugliedson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Barro Alvorado - Iguatu - CE

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS-BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A1	lucro (A)	5,08%
		Total do grupo A	5,08%
Grupo	B	Administração central	
	B1	Administração central (B)	4,00%
		Total do grupo B	4,00%
Grupo	C	Despesas financeiras	
	C1	Despesas financeiras (C)	0,62%
		Total do grupo C	0,62%
Grupo	D	ISS	
	D1	ISS (D)	5,00%
		Total do grupo D	5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
		Total do grupo E	3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
		Total do grupo F	0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPOSTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPOSTOS (G)	1,00%
		Total do grupo G	1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
		Total do grupo H	3,00%
Formula para o calculo do B.D.I (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = \frac{(A+B+G+H) \times (1+C) \times (1+E)}{(1-D-E-F)} - 1$			25,00%

Cicero Eugênio da Silva Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eirele-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Eugênio da Silva Vieira
CPF: 258.143.108-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Roberto de Oliveira JR
CNPJ: 19.470.900/0001-20
CPF: 46972
RTE 00928892-0

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54

Bairro: Várzea Alegre - CE

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	48,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Barro Alvorada - Iguatu (CE)

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

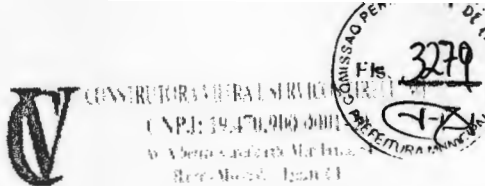
Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Cicero Dugliedson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugliedson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Alberto de Oliveira JR
CNPJ: 19.470.900/0001-20
RN 060928892-0

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,86	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR:						31,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,61
VALOR TOTAL:						256,70

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,30
					VALOR:	28,74
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,44
					VALOR TOTAL:	245,74

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01490000	29,35	29,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99500000	11,94	11,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47750000	14,72	65,69
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14925000	9,35	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,96
VALOR:						127,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR TOTAL:						763,32

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
VALOR:						14,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,82
VALOR TOTAL:						1.384,28

Cicero Duzidson Valim
Construtora Vieira e Serv. Ltda - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Duzidson Valim

2-7

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE with their respective coefficients and prices.

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA.

VALOR: 35,29
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,32
VALOR TOTAL: 2.112,81

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE.

Table with 6 columns: SERVICO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL, ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m, AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP), ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA, CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, and ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA.

VALOR: 26,84
VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,99
VALOR TOTAL: 642,55

2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include LIXA PARA FERRO, LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES, MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX, and SELADOR ACRÍLICO.

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 6 columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, and Value. Includes items for solvent and epoxy paint, and a summary row for material costs.

Table for section 2.4: CXX1 - GRADE DE METALON (M2). Summary row showing total value and costs.

Table for section 3.1: C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). Summary row for equipment costs.

Table for section 3.1: C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). Summary row for labor costs.

Table for section 3.1: C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). Summary row for material costs.

Table for section 3.2: 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN). Summary row for service costs.

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01990000	9,92	0,20
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14425000	4,12	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,91
VALOR:					6,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,78
VALOR TOTAL:					375,04

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25870000	28,44	7,36
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19400000	14,72	17,57
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,24875000	9,35	2,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52235000	4,72	7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16415000	6,15	7,16
TOTAL MATERIAL:					41,89
VALOR:					73,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,03
VALOR TOTAL:					861,67

3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73630000	4,12	3,03
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29350000	14,72	19,04
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02985000	9,35	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96515000	4,72	4,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64675000	6,15	3,98

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 6 columns: SERVICE, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m. Summary: TOTAL MATERIAL: 66,22; TOTAL SERVO: 14,09; VALOR: 92,03; VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,49; VALOR TOTAL: 367,20.

Section 3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2). Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS. Summary: TOTAL MATERIAL: 2,93; TOTAL SERVO: 3,46; VALOR: 7,91; VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,53; VALOR TOTAL: 109,83.

Section 3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2). Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 2391 PEDREIRO. Summary: TOTAL MAO DE OBRA: 1,80. Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items 10109 AREIA MEDIA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 11089 EMULSÃO ADESIVA, 11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL, 11522 MEMBRANA ELASTICA. Summary: TOTAL MATERIAL: 20,87; VALOR: 24,04; VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,57; VALOR TOTAL: 300,26.

Section 3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3). Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items 12391 PEDREIRO, 12543 SERVENTE. Summary: VALOR: 35,99; VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,13; VALOR TOTAL: 39,12.

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 70,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14425000	45,14	51,66
TOTAL MATERIAL:					51,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	224,49	67,35
TOTAL SERVICO:					67,35

VALOR: 262,96
VALOR ENCARGOS (87.01%): 73,80
VALOR TOTAL: 1.191,21

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01492500	45,77	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16910000	0,74	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16910000	0,50	1,08
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,87500000	0,42	10,40
TOTAL MATERIAL:					13,76

VALOR: 37,44
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,02
VALOR TOTAL: 1.888,10

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606950	45,77	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41785000	0,50	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,48

VALOR: 4,20
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,27
VALOR TOTAL: 423,61

4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)



OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02417850	45,77	1,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,81080000	0,50	2,89
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					19,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,16
VALOR TOTAL:					2.861,46

4.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09450000	26,07	28,53
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,97000000	1,99	11,88
TOTAL MATERIAL:					40,41
VALOR:					56,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,57
VALOR TOTAL:					8.368,80

4.5. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,92833500	2,74	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					7,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR TOTAL:					1.042,41

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20
AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045

Página: 7

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00099500	49,75	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14925000	0,50	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,99500000	288,95	287,50
TOTAL MATERIAL:					287,63
VALOR:					308,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,52
VALOR TOTAL:					1.497,27

5.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,28	226,28
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,85	41,71
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	172,94	172,94
TOTAL SERVICO:					440,93
VALOR:					497,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,46
VALOR TOTAL:					1.989,56

5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,28	226,28
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,85	41,71
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,25	191,25
TOTAL SERVICO:					459,24
VALOR:					515,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,46
VALOR TOTAL:					2.578,50

5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	7,20	13,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,66
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,97500000	4,19	20,84
TOTAL MATERIAL:					20,84

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	454,38	2,41
TOTAL SERVICOS:					2,41

VALOR: 58,87
VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,96
VALOR TOTAL: 94,19

5.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99500000	285,66	284,24
TOTAL MATERIAL:					284,24

VALOR: 284,24
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 1.406,99

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,99500000	107,46	106,92
TOTAL MATERIAL:					106,92

VALOR: 106,92
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 529,25

5.7. CXX2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E = 10MM (CJ)

VALOR: 3.354,62
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 3.354,62

5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	344,78	19,31
C0217 ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	5,81	4,12
TOTAL SERVICOS:					23,43

VALOR: 89,67
VALOR ENCARGOS (87.01%): 32,34
VALOR TOTAL: 107,48

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include LADRILHISTA and SERVENTE with their respective costs.

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include CERÂMICA ESMALTADA and ARGAMASSA COLANTE.

Summary values for item 6.1: VALOR: 53,97, VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,31, VALOR TOTAL: 5.605,32

6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include LADRILHISTA and SERVENTE.

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

Summary values for item 6.2: VALOR: 7,06, VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,10, VALOR TOTAL: 733,25

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Table with 6 columns: EQUIPAMENTO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP).

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE.

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include AREIA MEDIA, BRITA, and CIMENTO PORTLAND.

Summary values for item 6.3: VALOR: 25,54

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,40
VALOR TOTAL: 2.652,58

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 12543 SERVENTE, SEINFRA, H, 1,30000000, 4,88, 8,35. Row 2: TOTAL MAO DE OBRA: 8,35

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10108 AREIA GROSSA, SEINFRA, M3, 1,14425000, 49,75, 56,93. Row 2: TOTAL MATERIAL: 56,93. Row 3: VALOR: 68,80. Row 4: VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,53. Row 5: VALOR TOTAL: 622,88

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, SEINFRA, H, 3,00000000, 5,80, 16,80. Row 2: 12320 ENCANADOR, SEINFRA, H, 3,00000000, 7,20, 21,59. Row 3: 12543 SERVENTE, SEINFRA, H, 2,50000000, 4,88, 12,21. Row 4: TOTAL MAO DE OBRA: 50,59

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include: 10108 AREIA GROSSA, 10441 CAL HIDRATADA, 10805 CIMENTO PORTLAND, 10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM, 10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM, 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1", 11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM, 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM, 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM, 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4), 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1). Row 12: TOTAL MATERIAL: 63,67

VALOR: 148,29
VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02
VALOR TOTAL: 1.334,61

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR, SEINFRA, H, 3,00000000, 5,80, 16,80. Row 2: 12320 ENCANADOR, SEINFRA, H, 3,00000000, 7,20, 21,59

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00398000	49,75	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98500000	0,74	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98500000	0,50	1,49
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99500000	5,77	5,74
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99000000	1,39	2,77
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99500000	1,89	1,88
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99500000	10,40	10,35
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99500000	3,48	3,45
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32835000	9,28	3,05
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49250000	3,58	5,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49750000	5,47	2,72
TOTAL MATERIAL:					39,18
VALOR:					133,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					44,02
VALOR TOTAL:					802,80

7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00398000	49,75	0,20
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,99500000	21,92	21,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98500000	0,74	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98500000	0,50	1,49
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99000000	1,39	2,77
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49250000	3,58	5,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,99000000	5,47	10,89
TOTAL MATERIAL:					44,70
VALOR:					139,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					44,02
VALOR TOTAL:					417,93

7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,80	2,80

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20
AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA Nº 54 - Avarada - CE - CEP: 83507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045

Página: 12

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N° 44 - Alvorada - CEP: 83507683 - Iguatu-ca/CE - FONE: 88-999410045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99500000	41,60	41,39
TOTAL MATERIAL:					41,39
VALOR:					53,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,57
VALOR TOTAL:					53,36

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99500000	37,19	37,01
TOTAL MATERIAL:					37,01
VALOR:					55,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,70
VALOR TOTAL:					222,80

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,64	5,82
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,54	12,18
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,76	5,52
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,76	8,33
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,23	10,35
91837 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,09	1,91
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,06	15,06
TOTAL SERVICO:					67,36
VALOR:					89,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):					21,93

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 357,12

9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					49,76

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01890500	49,75	0,94
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,59700000	4,12	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,78085000	0,50	4,87
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02587000	62,88	1,83
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,99500000	93,23	92,77
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,99500000	31,86	31,70
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,09450000	6,47	7,08
I2487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,99500000	135,82	135,14
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,99500000	34,82	34,65
TOTAL MATERIAL:					311,23

VALOR: 404,27

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,29

VALOR TOTAL: 404,27

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					24,16

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00517400	45,77	0,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25885000	0,50	1,12
I1509 MÁRMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,59700000	179,52	107,17
TOTAL MATERIAL:					108,53

VALOR: 153,71

VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,02

VALOR TOTAL: 227,49

9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320 ENCANADOR SEINFRA H 0,85000000 7,20 4,88
TOTAL MAO DE OBRA: 8,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27860000	0,38	0,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,99500000	51,59	51,33
TOTAL MATERIAL:					51,44
VALOR:					66,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,23
VALOR TOTAL:					66,99

9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99500000	6,96	6,93
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,99000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99500000	15,98	15,90
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55720000	0,38	0,21
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99500000	5,77	5,74
I1518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09950000	6,56	0,65
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,99000000	2,54	5,05
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,99500000	310,54	308,99
I851 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,99500000	308,45	306,91
TOTAL MATERIAL:					660,72
VALOR:					722,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					33,41
VALOR TOTAL:					1.445,02

9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,99500000	238,50	237,31
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,99000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99500000	151,84	151,08
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99500000	15,98	15,90
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55720000	0,38	0,21

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 6 columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes items for sanitary fixtures and plastic covers, with a summary of material costs totaling 430,57.

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists labor for assistant and plumber.

Table with 6 columns: MATERIAL, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials for the sink including PVC pipe, porcelain, and metal faucet.

Summary values for item 9.6: VALOR: 189,16; VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,62; VALOR TOTAL: 378,30

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Table with 6 columns: MATERIAL, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists PVC batten material.

Summary values for item 9.7: VALOR: 35,64; VALOR ENCARGOS: 0,00; VALOR TOTAL: 2.712,20

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists labor for painting.

Table with 6 columns: MATERIAL, Fonte, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists acrylic sealant and texture materials.

OBRA: REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 10,32
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,85
VALOR TOTAL: 1.362,46

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18905000	10,02	1,89
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,50745000	7,44	3,78
TOTAL MATERIAL:					5,67

VALOR: 11,80
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,85
VALOR TOTAL: 2.384,54

10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19900000	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34825000	3,71	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR: 7,21
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,70
VALOR TOTAL: 2.266,10

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,68	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

VALOR: 6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,97
VALOR TOTAL: 864,56

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with 8 columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. It lists construction items such as preliminary services, infrastructure, walls, floors, and roof covering with their respective quantities and prices.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,36	53,36
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,29	296,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.983,94
8.1	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	55,70	835,50
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	89,28	1.339,20
8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	151,82	3.942,12
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	52,38	52,38
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	20,54	123,24
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,81	691,50
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						3.702,90
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	115,02	115,02
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	35,64	3.587,88
10	PINTURA						3.149,49
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	10,32	1.347,28
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	11,80	1.802,21
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.119,46
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	6,39	1.119,46
VALOR ORÇAMENTO:							91.517,27
VALOR SEM TOTAL:							22.879,32
VALOR TOTAL:							114.396,59
Cento e Quatorze Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos							

Carlos Alberto de Oliveira JR
CREA-CE 46972
RN 060928892-0

Cícero Douglas de Oliveira
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cícero Douglas de Oliveira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU**LOCAL:** RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE**DATA:** 22/07/2017

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA, 54

Bairro Alvorada, Iguatu-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93	2.206,40	100,00	2.206,40				
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,26	16.314,98	30,00	4.894,49	30,00	4.894,49	40,00	6.526,00
3	PAREDES E PAINÉIS	14,35	16.415,42			70,00	11.490,79	30,00	4.924,63
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,45	6.239,61			10,00	623,96	90,00	5.615,65
5	PISO	13,95	15.957,67			30,00	4.787,30	70,00	11.170,37
6	COBERTURA	16,43	18.798,84					100,00	18.798,84
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	0,55	628,56			20,00	125,71	80,00	502,85
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,11	6.983,94			30,00	2.095,18	70,00	4.888,76
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,24	3.702,90					100,00	3.702,90
10	PINTURA	2,75	3.149,49					100,00	3.149,49
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,98	1.119,46					100,00	1.119,46
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	22.879,32	7,76	1.775,44	26,24	6.003,53	66,00	15.100,35
				7,76	8.876,33	26,24	30.020,96	66,00	75.499,30
				7,76	8.876,33	34,00	38.897,29	100,00	114.396,59

C

Alberto de Oliveira JR
CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA JR
CRLA-CE 46972
RN 060928892-0

1-2

Cicero Dugliedson Vieira
CONSTRUTORA VIEIRA E SERV. EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugliedson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

ONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507-683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA, 54

Bairro: Patos, Várzea Alegre - CE

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS-BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A1	lucro (A)	5,08%
		Total do grupo A	5,08%
Grupo	B	Administração central	
	B1	Administração central (B)	4,00%
		Total do grupo B	4,00%
Grupo	C	Despesas financeiras	
	C1	Despesas financeiras (C)	0,62%
		Total do grupo C	0,62%
Grupo	D	ISS	
	D1	ISS (D)	5,00%
		Total do grupo D	5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
		Total do grupo E	3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
		Total do grupo F	0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPOSTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPOSTOS (G)	1,00%
		Total do grupo G	1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
		Total do grupo H	3,00%
Formula para o calculo do B.D.I (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = \frac{(1+B+G+H) \cdot (1+C) \cdot (1+A) - 1}{(1-D-E-F)}$			25,00%

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro Alvorada - Igatu/CE**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Accidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,48
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Cicero Dagildson Vieira
CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dagildson Vieira
CPF: 258.143.183-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira JR
CARLA-CE 46972
RN 060928892-0



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

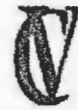
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR:					26,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44
VALOR TOTAL:					723,05

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01990000	14,53	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03980000	14,72	0,59
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01194000	9,35	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00895500	20,50	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					4,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,37
VALOR TOTAL:					720,03

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01490000	29,35	29,79
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99500000	11,94	11,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47750000	14,72	65,89
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14925000	9,35	1,40
TOTAL MATERIAL:					108,96
VALOR:					127,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50
VALOR TOTAL:					783,32

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,71	9,79

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

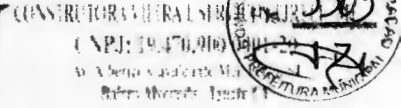
CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84843650	45,77	38,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	334,32000000	0,50	168,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83182000	62,88	52,31
TOTAL MATERIAL:					259,47

VALOR: 326,48

VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,94

VALOR TOTAL: 3.095,03

2.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,89	173,56
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,65	255,82
TOTAL SERVICOS:					429,38

VALOR: 479,38

VALOR ENCARGOS (88.66%): 50,00

VALOR TOTAL: 4.544,52

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01990000	9,92	0,20
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14425000	4,12	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,91

VALOR: 6,69

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,78

VALOR TOTAL: 1.166,10

2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,58

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507-683 - Iguatu - CE

FONE: 88-999410045



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0498 CARPINTEIRO SEINFRA H 1,35000000 7,20 9,72
TOTAL MAO DE OBRA: 17,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25870000	28,44	7,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19400000	14,72	17,57
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,24875000	9,35	2,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52235000	4,72	7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16415000	6,15	7,18
TOTAL MATERIAL:					41,89

VALOR: 73,90

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,03

VALOR TOTAL: 2.692,92

2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73830000	4,12	3,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29350000	14,72	19,04
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02985000	9,35	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96515000	4,72	4,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64675000	6,15	3,98
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,99500000	35,52	35,34
TOTAL MATERIAL:					66,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	277,32	11,09
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	75,04	3,00
TOTAL SERVICO:					14,09

VALOR: 92,03

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,49

VALOR TOTAL: 993,92

2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,39800000	7,35	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,62	3,45



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 3,46
VALOR: 7,91
VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,53
VALOR TOTAL: 322,49

2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE with their respective coefficients and costs.

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes PEDRA DE MÃO (RACHÃO) with its coefficient and cost.

Table with 6 columns: SERVIÇO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row includes ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 with its coefficient and cost.

VALOR: 262,96
VALOR ENCARGOS (87.01%): 73,80
VALOR TOTAL: 3.500,00

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE with their respective coefficients and costs.

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include AREIA MEDIA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, and TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM.

VALOR: 37,44
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,02
VALOR TOTAL: 6.481,99

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE with their respective coefficients and costs.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00806950	45,77	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41785000	0,50	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,48

VALOR: 4,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,27

VALOR TOTAL: 1.484,29

3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02417850	45,77	1,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,81080000	0,50	2,89
TOTAL MATERIAL:					4,00

VALOR: 19,38

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,16

VALOR TOTAL: 395,36

3.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09450000	28,07	28,53
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,97000000	1,99	11,88
TOTAL MATERIAL:					40,41

VALOR: 56,68

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,67

VALOR TOTAL: 1.156,27

3.5. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

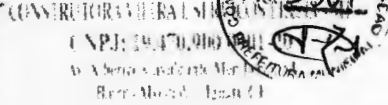
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,92833500	2,74	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR:						7,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR TOTAL:						144,02

3.6. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	248,74	6,22
TOTAL SERVICO:					6,22
VALOR:					20,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,36
VALOR TOTAL:					6.783,50

4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,86	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00099500	49,75	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14925000	0,50	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,99500000	288,95	287,50
TOTAL MATERIAL:					287,63
VALOR:					308,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,52
VALOR TOTAL:					646,97

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,28	226,28
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,85	41,71
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,25	191,25
TOTAL SERVICO:					459,24
VALOR:					515,70

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça N°54 - Aldeia do Sol - Iguatu-CE
Rene Alencar - Iguatu-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (87.01%): 56,46
VALOR TOTAL: 2.062,80

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	7,20	13,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,97500000	4,19	20,84
TOTAL MATERIAL:					20,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	454,38	2,41
TOTAL SERVICO:					2,41

VALOR: 56,87
VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,96
VALOR TOTAL: 123,63

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99500000	285,66	284,24
TOTAL MATERIAL:					284,24

VALOR: 284,24
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 2.344,98

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,99500000	107,46	108,92
TOTAL MATERIAL:					108,92

VALOR: 106,92
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 882,09

4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

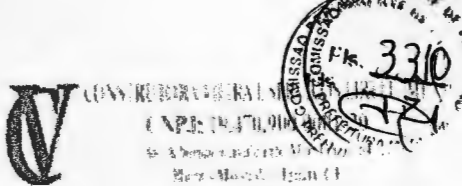
Table with 7 columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes items C0170 and C0217, and summary rows for TOTAL SERVICOS, VALOR, VALOR ENCARGOS, and VALOR TOTAL.

5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2). Table with 7 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items I1328 and I2543, and summary rows for TOTAL MAO DE OBRA, VALOR, VALOR ENCARGOS, and VALOR TOTAL.

5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2). Table with 7 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items I1328 and I2543, and summary rows for TOTAL MAO DE OBRA, VALOR, VALOR ENCARGOS, and VALOR TOTAL.

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2). Table with 7 columns: EQUIPAMENTO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items I0733 and I0748, and summary rows for TOTAL EQUIPAMENTO, VALOR, VALOR ENCARGOS, and VALOR TOTAL.

Table with 7 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items I1227 and I2391.



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 6 columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price, and Total. Row 1: 12543 SERVENTE, SEINFRA, H, 1,20000000, 4,88, 5,88. Row 2: TOTAL MAO DE OBRA: 25,29

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include materials like AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS, AREIA GROSSA, CERA, CIMENTO PORTLAND, DISCO DE DESBASTE DE 7", ESMERIL N.36, ESMERIL N.60, JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS. Totals: TOTAL MATERIAL: 32,89; VALOR: 89,48; VALOR ENCARGOS (87.01%): 25,39; VALOR TOTAL: 5.157,83

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Table with 6 columns: EQUIPAMENTO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP), SEINFRA, H, 0,03600000, 13,71, 0,49. Total: TOTAL EQUIPAMENTO: 0,49

Table with 6 columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include PEDREIRO and SERVENTE. Total: TOTAL MAO DE OBRA: 8,25

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include AREIA MEDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND. Totals: TOTAL MATERIAL: 9,40; VALOR: 25,54; VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,40; VALOR TOTAL: 4.188,05

6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

Table with 6 columns: MATERIAL, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6, SINAPI, KG, 9,95000000, 5,66, 56,33. Total: TOTAL MATERIAL: 56,33

Table with 6 columns: SERVICO, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Totals: 6,81 and 6,04

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 12,86

VALOR: 75,24

VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,06

VALOR TOTAL: 12.471,78

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

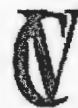
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40° MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16017000	26,46	30,89
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARAFIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,12925000	1,12	4,64
TOTAL MATERIAL:					35,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	8,82	0,83
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,80	0,89
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	279,33	0,20
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	87,95	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,00
VALOR:					38,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,83
VALOR TOTAL:					6.327,06

7.1. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,80	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00398000	49,75	0,20
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,99500000	21,92	21,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98500000	0,74	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98500000	0,50	1,49
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99000000	1,39	2,77
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,49250000	3,58	5,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,99000000	5,47	10,89
TOTAL MATERIAL:					44,70
VALOR:					139,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					44,02
VALOR TOTAL:					278,62



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,80	2,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99500000	41,80	41,39
TOTAL MATERIAL:					41,39

VALOR: 53,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,57

VALOR TOTAL: 53,36

7.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,80	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348250	49,75	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48750000	0,74	1,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48750000	0,50	1,24
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,99000000	0,80	1,58
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,98000000	1,59	6,34
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,99500000	3,08	3,07
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,99000000	1,19	2,38
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,99500000	2,19	2,18
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99500000	2,29	2,28
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19400000	2,44	2,91
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,97500000	5,97	29,70
TOTAL MATERIAL:					53,87

VALOR: 148,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02

VALOR TOTAL: 296,58

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,80	2,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

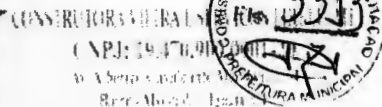
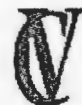
CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99500000	37,19	37,01
TOTAL MATERIAL:					37,01
VALOR:					55,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,70
VALOR TOTAL:					835,50

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,64	5,82
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,54	12,18
91642 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,76	5,52
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,78	8,33
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,23	10,35
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,09	1,91
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,06	15,06
TOTAL SERVICO:					67,35
VALOR:					89,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):					21,93
VALOR TOTAL:					1.339,20

8.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,94000000	1,20	14,38
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99500000	1,05	1,05
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99500000	7,37	7,34
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99500000	2,09	2,08
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09950000	8,28	0,82
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98500000	3,18	9,50

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 22/07/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507883 - Iguatu-ce/CE

R. Alvorada - Iguatu - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99500000	2,09	2,08
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,98500000	0,89	2,05
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99500000	16,15	16,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,99000000	0,83	1,64
TOTAL MATERIAL:						67,01

VALOR: 151,62

VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02

VALOR TOTAL: 3.942,12

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,99500000	23,78	23,66
TOTAL MATERIAL:					23,66

VALOR: 52,38

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,36

VALOR TOTAL: 62,38

8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,99500000	13,43	13,37
TOTAL MATERIAL:						13,37

VALOR: 20,54

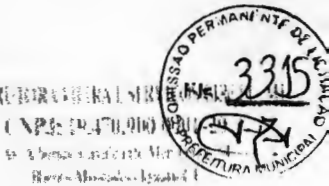
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR TOTAL: 123,24

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01490000	1,71	1,74



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 1,74
VALOR: 4,61
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,34
VALOR TOTAL: 691,60

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01791000	49,75	0,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,33325000	0,50	1,66
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74825000	0,38	0,28
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,99500000	32,41	32,25
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,99500000	28,58	28,43
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,99500000	13,83	13,76
17961 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,99500000	3,88	3,86
TOTAL MATERIAL:					81,13
VALOR:					116,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,77
VALOR TOTAL:					116,02

9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,99500000	35,82	35,64
TOTAL MATERIAL:					36,64
VALOR:					36,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					3.587,88

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18905000	10,02	1,89
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30845000	7,44	2,30
TOTAL MATERIAL:					4,19

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU
LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA: 22/07/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 10,32
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,85
VALOR TOTAL: 1.347,28

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18905000	10,02	1,89
12078 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,50745000	7,44	3,78
TOTAL MATERIAL:					5,67

VALOR: 11,80
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,85
VALOR TOTAL: 1.802,21

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

VALOR: 6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,97
VALOR TOTAL: 1.119,46

Cicero Duglhedson Vieira
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Duglhedson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto de Oliveira JR
CRLA-CE 46972
RN 060928892-0



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 3312
17/7

PROPOSTA PADRONIZADA

À comissão permanente de Licitação do Governo Municipal De VÁZEA ALEGRE/CE

O Licitante **G7 CONTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME**, CNPJ N° 10.572.609/0001-99, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N° 2017.07.06.1**

Que até a presente data não existe fato que invalide seu certificado de registro cadastral - CRC, ora apresentado para fins habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da constituição federal (inciso V do art. 27 da lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS, CECILIA BILIU, LOCALIZADO NA RUA BORGINHO, N° 109, BAIRRO PATOS, ATRAVÉS DASECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAÇÃO E TRABALHO DO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 94.736.59 (Noventa e Quatro Mil, Setecentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos)

Proponente: **G7 CONTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME**

Endereço: **CARIRIAÇU, CEÁRA, RUA CALOS MORAIS N° 608 CENTRO**

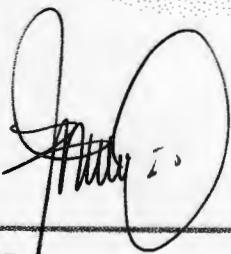
CNPJ: **N° 10.572.609/0001-99**

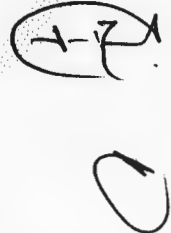
Prazo de Execução: **90 (NOVENTA) DIAS**

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) DIAS**

CARIRIAÇU/CE; 25 DE JULHO DE 2017


G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cleo George Cyrino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.772-12







CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

PERMANENTE DE
33K
774
7/10/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017	L.S. Hora:	88,81%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSAO	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.640,35	2,79
2	IMPLANTAÇÃO	12.864,70	13,58
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.170,73	7,57
4	PAREDES E PAINÉIS	15.424,66	16,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.292,54	11,92
6	PISOS	9.460,56	9,99
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.611,54	2,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	577,32	0,61
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7.055,42	7,45
10	PINTURA	6.019,61	6,35
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	671,84	0,71
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.947,32	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		75.789,27	100,00
VALOR BDI TOTAL:		18.947,32	
VALOR TOTAL:		94.736,59	


G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Olcete George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA DILUI	DATA : 26/07/2017	L.S. Hora: HB 11%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.640,35
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	31,74	259,32
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	27,02	248,31
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,75	754,50
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	14,81	1.378,22
2	IMPLANTAÇÃO						12.864,70
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,57	35,09	2.090,31
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	26,98	645,90
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	80,14	155,47
2.4	CXX1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	45,40	219,67	9.973,02
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						7.170,73
3.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	323,26	1.616,30
3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	473,99	2.369,95
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	6,53	371,62
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	73,57	857,83
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	91,04	363,25
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS	SINAPI	M2	13,86	7,50	103,95
3.7	C1473	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICACAO DE MEMBRANA ELASTICA BL COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	23,76	296,76
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	262,93	1.191,07
4	PAREDES E PAINÉIS						15.424,66
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	37,46	1.889,11
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	4,20	423,61
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	19,47	2.874,75
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	20,91	893,90
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	56,22	8.300,88
4.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	7,06	1.042,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.292,54
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,06	303,91	1.477,00
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	492,84	1.971,36
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	510,87	2.554,35
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	58,88	94,21
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,96	279,92	1.385,60
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,96	105,30	521,24



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



5.7	CXQ288325	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1 80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.180,85	3.180,85
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	89,94	107,93
6	PISOS						9.460,56
6.1	C2986	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	53,49	5.555,47
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	7,06	733,25
6.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	103,86	25,56	2.654,66
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	68,05	517,18
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						2.611,54
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	148,38	1.335,42
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	134,11	804,66
7.3	C4802	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	139,54	418,62
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	52,84	52,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						577,32
8.1	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	55,32	221,28
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	SINAPI	UN	4,00	89,01	356,04
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						7.055,42
9.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	400,43	400,43
9.2	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.80m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,48	152,50	225,70
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	66,36	66,36
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	713,31	1.426,62
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	472,35	1.889,40
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	187,90	375,80
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	35,10	2.671,11
10	PINTURA						6.019,61
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	10,32	1.362,45
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	11,77	2.378,48
10.3	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	7,25	2.278,68
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						671,84
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	6,46	671,84

VALOR ORÇAMENTO:	75.789,27
VALOR BDI TOTAL:	18.947,32
VALOR TOTAL:	94.736,59

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA DILIU			DATA : 26/07/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS. VÁRZEA ALEGRE-CE			BDI : 25.00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR:						31,74
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR BDI (25.00%):						7,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						14,93
VALOR COM BDI:						39,68

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
VALOR:						27,02
VALOR SEM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (25.00%):						6,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						12,72
VALOR COM BDI:						33,78

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,76	29,34
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,70	11,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,42	64,89
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,17	1,37
TOTAL MATERIAL:						107,30
VALOR:						125,75
VALOR SEM ENCARGOS:						117,07
VALOR BDI (25.00%):						31,44
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,68
VALOR COM BDI:						157,19

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
VALOR:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (25.00%):						3,70
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,97
VALOR COM BDI:						18,51

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,38
TOTAL MATERIAL:						21,38
VALOR:						35,09
VALOR SEM ENCARGOS:						28,64
VALOR BDI (25.00%):						8,77
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,45
VALOR COM BDI:						43,86

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,55	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,50	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,53	12,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,50	0,16
TOTAL SERVICO:						13,67
VALOR:						26,98
VALOR SEM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (25.00%):						6,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,20
VALOR COM BDI:						33,73

2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	5,60	11,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,20	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						26,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,17	3,26
I1408	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	16,22	4,06
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,66	5,33
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,82	2,95
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	13,06	1,04
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	36,51	12,78
TOTAL MATERIAL:						28,41
VALOR:						80,14
VALOR SEM ENCARGOS:						56,29
VALOR BDI (25.00%):						20,04
VALOR ENCARGOS (88.81%):						23,85
VALOR COM BDI:						100,18

2.4. CXX1 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,75	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
MERCADO	METALON 30x20 ESP. 0,90mm	PRÓPRIA	M2	1,00000000	198,90	198,90
TOTAL MATERIAL:						199,02
VALOR:						219,67
VALOR SEM ENCARGOS:						209,96
VALOR BDI (25.00%):						54,92
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,71
VALOR COM BDI:						274,59

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,75	9,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,81
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA:						29,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,85	38,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	163,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,62	51,51
TOTAL MATERIAL:						253,56
VALOR:						323,26
VALOR SEM ENCARGOS:						292,66
VALOR BDI (25.00%):						80,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):						30,60
VALOR COM BDI:						404,08

3.2. J0990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,81	171,92
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,59	252,44
TOTAL SERVIÇO:						424,36
VALOR:						473,99
VALOR SEM ENCARGOS:						424,36
VALOR BDI (25.00%):						118,50
VALOR ENCARGOS (88.81%):						49,63
VALOR COM BDI:						592,49

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

ISSUO PERMANENTE
Fis. 332
INSCRIÇÃO MUNICIPAL

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,04	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (25.00%):						1,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,80
VALOR COM BDI:						8,16

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,87	7,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,42	17,30
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,17	2,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,03	7,05
TOTAL MATERIAL:						40,96
VALOR:						73,57
VALOR SEM ENCARGOS:						58,24
VALOR BDI (25.00%):						18,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):						15,33
VALOR COM BDI:						91,96

3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,04	2,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,42	18,75
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,17	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,03	3,92
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL MATERIAL:						65,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	273,74	10,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	75,04	3,00
TOTAL SERVICO:						13,95
VALOR:						91,04
VALOR SEM ENCARGOS:						83,39
VALOR BDI (25.00%):						22,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,65
VALOR COM BDI:						113,80

3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE RESISTENTE A AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,21	2,88

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



				TOTAL MATERIAL:		2,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	8,63	3,19
				TOTAL SERVIÇO:		3,19
				VALOR:		7,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,08
				VALOR BDI (25.00%):		1,88
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		1,42
				VALOR COM BDI:		9,38

3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
		TOTAL MÃO DE OBRA:				1,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	44,86	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,49	3,55
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	8,79	1,76
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,07	6,20
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	5,48	8,22
		TOTAL MATERIAL:				20,36
		VALOR:				23,76
		VALOR SEM ENCARGOS:				22,16
		VALOR BDI (25.00%):				5,94
		VALOR ENCARGOS (88.81%):				1,60
		VALOR COM BDI:				29,70

3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	36,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,88	34,17
		TOTAL MÃO DE OBRA:				70,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,24	50,87
		TOTAL MATERIAL:				50,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	221,82	66,55
		TOTAL SERVIÇO:				66,55
		VALOR:				262,93
		VALOR SEM ENCARGOS:				187,58
		VALOR BDI (25.00%):				65,73
		VALOR ENCARGOS (88.81%):				75,35
		VALOR COM BDI:				328,66

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
		TOTAL MÃO DE OBRA:				12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,86	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,06
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,24



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MATERIAL:	13,55
VALOR:	37,46
VALOR SEM ENCARGOS:	26,21
VALOR BDI (25.00%):	9,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):	11,25
VALOR COM BDI:	46,83

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,85	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR BDI (25.00%):						1,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,29
VALOR COM BDI:						5,25

4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,85	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,49	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						19,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR BDI (25.00%):						4,87
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,31
VALOR COM BDI:						24,34

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	245,71	6,14
TOTAL SERVICO:						6,14
VALOR:						20,91
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (25.00%):						5,23
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,52
VALOR COM BDI:						26,14

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Carinaçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,55	26,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,95	11,70
				TOTAL MATERIAL:		39,80
				VALOR:		56,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		48,50
				VALOR BDI (25.00%):		14,06
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		7,72
				VALOR COM BDI:		70,28

4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,68	2,50
					TOTAL MATERIAL:	2,50
					VALOR:	7,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
					VALOR BDI (25.00%):	1,77
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	2,14
					VALOR COM BDI:	8,83

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	7,20	2,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:		10,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,75	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,14	283,14
				TOTAL MATERIAL:		283,26
				VALOR:		303,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		294,20
				VALOR BDI (25.00%):		75,98
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		9,71
				VALOR COM BDI:		379,89

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000000	223,20	223,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000000	20,81	41,21
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), L/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	170,81	170,81
TOTAL SERVIÇO:						435,22
VALOR:						492,84
VALOR SEM ENCARGOS:						435,22
VALOR BDI (25.00%):						123,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):						57,62

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Carinaçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: q7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

PERMANENTE DE
Fis. 338
INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR COM BDI: 616,05

5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	223,20
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,61
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	188,84
TOTAL SERVIÇO:					453,26
VALOR:					510,87
VALOR SEM ENCARGOS:					453,26
VALOR BDI (25,00%):					127,72
VALOR ENCARGOS (88,81%):					57,61
VALOR COM BDI:					638,59

5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,18

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,10
TOTAL MATERIAL:					28,52

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	449,89
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					58,88
VALOR SEM ENCARGOS:					41,57
VALOR BDI (25,00%):					14,72
VALOR ENCARGOS (88,81%):					17,31
VALOR COM BDI:					73,60

5.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	279,92
TOTAL MATERIAL:					279,92
VALOR:					279,92
VALOR SEM ENCARGOS:					279,92
VALOR BDI (25,00%):					69,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					349,90

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	105,30
TOTAL MATERIAL:					105,30
VALOR:					105,30
VALOR SEM ENCARGOS:					105,30
VALOR BDI (25,00%):					26,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					131,63

5.7. CXX288325 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (120)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,62
TOTAL MATERIAL:					14,60

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/0001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



SAO PERMANENTE
Fis. 3329
Y-7
MUNICIPA

I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,83	3,68
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,63	19,01
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,38	52,98
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,45	45,38
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	69,62	90,50
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	550,68	1431,77
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,70	30,42
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,91	64,77
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	268,13	1317,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	9,80	73,52
TOTAL SERVICO:					73,62
VALOR:					3.180,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3.144,19
VALOR BDI (25.00%):					795,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):					36,66
VALOR COM BDI:					3.976,06

5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	340,26	19,06
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	5,73	4,07
					TOTAL SERVIÇO:	23,13
					VALOR:	89,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
					VALOR BDI (25.00%):	22,49
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	33,02
					VALOR COM BDI:	112,43

6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,55	28,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,95	11,70

VALOR:	53,49
VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR BDI (25.00%):	13,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,44
VALOR COM BDI:	66,86

2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

ID DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98

ua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririácu-CE

EP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: q7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



				TOTAL MAO DE OBRA:		2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,88	2,50
				TOTAL MATERIAL:		2,50
				VALOR:		7,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,92
				VALOR BDI (25.00%):		1,77
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		2,14
				VALOR COM BDI:		8,83

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,75	0,49
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,85	1,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,60	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,36
				TOTAL MATERIAL:		9,25
				VALOR:		25,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,00
				VALOR BDI (25.00%):		6,39
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		7,56
				VALOR COM BDI:		31,95

6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,75	56,06
				TOTAL MATERIAL:		56,86
				VALOR:		68,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		62,41
				VALOR BDI (25.00%):		17,01
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		5,64
				VALOR COM BDI:		85,06

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		59,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,75	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,22
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

TOTAL MATERIAL:	38,59
VALOR:	134,11
VALOR SEM ENCARGOS:	89,18
VALOR BDI (25.00%):	33,53
VALOR ENCARGOS (88.81%):	44,93
VALOR COM BDI:	167,64

7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

	TOTAL MATERIAL:	44,82
	VALOR:	139,54



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Fis. 3332
MUNICÍPIO DE ERECHIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

VALOR SEM ENCARGOS:	94,61
VALOR BDI (25.00%):	34,89
VALOR ENCARGOS (88.81%):	44,93
VALOR COM BDI:	174,43

7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,40

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,76	40,76

TOTAL MATERIAL: 40,76

VALOR: 52,84

VALOR SEM ENCARGOS: 47,16

VALOR BDI (25.00%): 13,21

VALOR ENCARGOS (88.81%): 5,68

VALOR COM BDI: 66,05

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MÃO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

TOTAL MÃO DE OBRA: 10,00

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,46	36,46

TOTAL MATERIAL: 36,46

VALOR: 55,32

VALOR SEM ENCARGOS: 46,44

VALOR BDI (25.00%): 13,83

VALOR ENCARGOS (88.81%): 8,88

VALOR COM BDI: 69,15

8.2. C1128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,65	5,82
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,53	12,17
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,74	5,48
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,77	8,29
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,22	10,26
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,06	1,90
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,42	6,42
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,92	14,92

TOTAL SERVIÇO: 67,01

VALOR: 89,01

VALOR SEM ENCARGOS: 67,01

VALOR BDI (25.00%): 22,25

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu - CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS (88.81%):	22,00
VALOR COM BDI:	111,26

9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88

TOTAL MAO DE OBRA: 49,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,75
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,62
I863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,36
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,34
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	133,09
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13

TOTAL MATERIAL: 306,58

VALOR: 400,43

VALOR SEM ENCARGOS: 356,25

VALOR BDI (25.00%): 100,11

VALOR ENCARGOS (88.81%): 44,18

VALOR COM BDI: 500,54

9.2. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88

TOTAL MAO DE OBRA: 24,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	44,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,49
I1509	MÁRMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	175,91

TOTAL MATERIAL: 106,89

VALOR: 152,50

VALOR SEM ENCARGOS: 131,04

VALOR BDI (25.00%): 38,13

VALOR ENCARGOS (88.81%): 21,46

VALOR COM BDI: 190,63

9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 8,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,55

TOTAL MATERIAL: 50,68

VALOR: 66,36

VALOR SEM ENCARGOS: 58,98



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR BDI (25.00%):	16,59
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,38
VALOR COM BDI:	82,95

9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,43	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,97
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	304,30	304,30
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	302,25	302,25
TOTAL MATERIAL:						648,84

VALOR:	713,31
VALOR SEM ENCARGOS:	679,23
VALOR BDI (25.00%):	178,33
VALOR ENCARGOS (88.81%):	34,08
VALOR COM BDI:	891,64

9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,71	233,71
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,33
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,79	148,79
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,97
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL MATERIAL:						424,84

VALOR:	472,35
VALOR SEM ENCARGOS:	449,63
VALOR BDI (25.00%):	118,89
VALOR ENCARGOS (88.81%):	22,72
VALOR COM BDI:	590,44

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

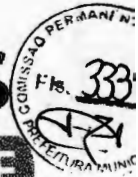
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,50	70,50



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,54	2,15
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13	34,13
TOTAL MATERIAL:						124,47
VALOR:						187,90
VALOR SEM ENCARGOS:						156,66
VALOR BDI (25.00%):						46,98
VALOR ENCARGOS (88.81%):						31,24
VALOR COM BDI:						234,88

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00000000	35,10	35,10
TOTAL MATERIAL:					35,10
VALOR:					35,10
VALOR SEM ENCARGOS:					35,10
VALOR BDI (25.00%):					8,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					43,88

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,82	1,87
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,29	2,26
TOTAL MATERIAL:					4,13
VALOR:					10,32
VALOR SEM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (25.00%):					2,58
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,91
VALOR COM BDI:					12,90

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28
MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,82	1,87
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,29	3,72
TOTAL MATERIAL:					5,59
VALOR:					11,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,86
VALOR BDI (25.00%):					2,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,91
VALOR COM BDI:					14,71

10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	7,20	2,38
12543	SERVENTE	H	0,15000000	4,88	0,73

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

CXX288325 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,62	14,80
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,83	3,68
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,63	19,01
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,38	52,98
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,45	45,38
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	69,62	90,50
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	550,68	1431,77
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,70	30,42
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,91	64,77
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENIS	SEINFRA	M2	4,91400000	268,13	1317,57
					TOTAL MATERIAL:	3878,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	9,80	73,52
					TOTAL SERVICOS:	73,52
					VALOR:	3.180,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.144,19
					VALOR BDI (25.00%):	795,21
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	36,66
					VALOR COM BDI:	3.976,06

George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,86
VALOR COM BDI:	69,26

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,23

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,14

VALOR: 6,74

VALOR SEM ENCARGOS: 6,37

VALOR BDI (25.00%): 1,69

VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,37

VALOR COM BDI: 8,43

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 40,21

VALOR: 49,45

VALOR SEM ENCARGOS: 40,21

VALOR BDI (25.00%): 12,36

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR COM BDI: 61,81

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL MÃO DE OBRA: 10,40

VALOR: 19,64

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR BDI (25.00%): 4,91

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR COM BDI: 24,55

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 39,71

VALOR: 48,95

VALOR SEM ENCARGOS: 39,71

VALOR BDI (25.00%): 12,24

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR COM BDI: 61,19

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

IMPRESSÃO PERMANENTE
Fis. 334
CNPJ 10.572.609/001-99
INSCRIÇÃO MUNICIPAL

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
						TOTAL MAO DE OBRA: 10,40
						VALOR: 19,64
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,40
						VALOR BDI (25.00%): 4,91
						VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24
						VALOR COM BDI: 24,55

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
						TOTAL TRANSPORTE: 237,02
						VALOR: 246,26
						VALOR SEM ENCARGOS: 237,02
						VALOR BDI (25.00%): 61,57
						VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24
						VALOR COM BDI: 307,83

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
						TOTAL TRANSPORTE: 86,40
						VALOR: 86,40
						VALOR SEM ENCARGOS: 86,40
						VALOR BDI (25.00%): 21,60
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM BDI: 108,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
						TOTAL TRANSPORTE: 220,70
						VALOR: 229,94
						VALOR SEM ENCARGOS: 220,70
						VALOR BDI (25.00%): 57,49
						VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24
						VALOR COM BDI: 287,43

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
						TOTAL TRANSPORTE: 74,40
						VALOR: 74,40
						VALOR SEM ENCARGOS: 74,40
						VALOR BDI (25.00%): 18,60

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE

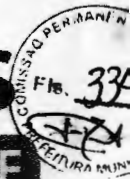
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	93,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	25,78	1,17
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,20	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,03	2,90
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,01
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,30	2,02

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,10

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,95

VALOR: 11,97

VALOR SEM ENCARGOS: 9,05

VALOR BDI (25.00%): 2,99

VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,92

VALOR COM BDI: 14,96

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,36209206	1,00	15,36
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 25,78

VALOR: 35,02

VALOR SEM ENCARGOS: 25,78

VALOR BDI (25.00%): 8,76

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR COM BDI: 43,78

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL MÃO DE OBRA: 10,40

VALOR: 19,64

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR BDI (25.00%): 4,91

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR COM BDI: 24,55

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05

TOTAL TRANSPORTE: 2,05

VALOR: 2,05

VALOR SEM ENCARGOS: 2,05

VALOR BDI (25.00%): 0,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM BDI: 2,56

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

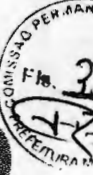
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE						14,20
VALOR:						22,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,20
VALOR BDI (25.00%):						5,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,52
VALOR COM BDI:						28,40

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60
VALOR:					18,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,60
VALOR BDI (25.00%):					4,53
VALOR ENCARGOS (88.81%):					8,52
VALOR COM BDI:					22,65

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,78628571	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,16242857	1,00
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40
TOTAL TRANSPORTE					136,03
VALOR:					145,27
VALOR SEM ENCARGOS:					136,03
VALOR BDI (25.00%):					36,32
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR COM BDI:					181,59

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE					53,28
VALOR:					53,28
VALOR SEM ENCARGOS:					53,28
VALOR BDI (25.00%):					13,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					66,60

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00
TOTAL TRANSPORTE					7,57
VALOR:					7,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,57
VALOR BDI (25.00%):					1,89
VALOR ENCARGOS:					0,00



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM BDI: 9,46

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,20
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:						30,30
VALOR:						30,82
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR BDI (25.00%):						9,71
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,52
VALOR COM BDI:						48,53

10784 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,70
VALOR:						23,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR BDI (25.00%):						5,95
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR COM BDI:						29,75

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,00
VALOR:						15,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (25.00%):						3,79
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR COM BDI:						18,88

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,6082222	1,00	17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						28,01
VALOR:						37,25
VALOR SEM ENCARGOS:						28,01
VALOR BDI (25.00%):						9,31
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR COM BDI:						46,56

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

12 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

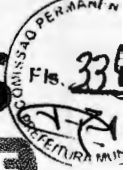
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

e-mail: q7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR:	114,90
VALOR SEM ENCARGOS:	107,80
VALOR BDI (25.00%):	28,73
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,10
VALOR COM BDI:	143,63

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:						58,88
VALOR:						58,88
VALOR SEM ENCARGOS:						58,88
VALOR BDI (25.00%):						14,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						73,60

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						146,16
VALOR:						155,40
VALOR SEM ENCARGOS:						146,16
VALOR BDI (25.00%):						38,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR COM BDI:						194,25

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:						62,40
VALOR:						62,40
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR BDI (25.00%):						15,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						78,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						63,82
VALOR:						72,26
VALOR SEM ENCARGOS:						63,82
VALOR BDI (25.00%):						18,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR COM BDI:						90,33

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Carriacú-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

3341
Fis. 3341
772
MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR BDI (25.00%):						5,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						26,40

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						185,84
VALOR:						196,50
VALOR SEM ENCARGOS:						185,84
VALOR BDI (25.00%):						49,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,66
VALOR COM BDI:						245,63

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:						67,20
VALOR:						67,20
VALOR SEM ENCARGOS:						67,20
VALOR BDI (25.00%):						16,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						84,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	237,02	1,76
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751860	220,70	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	4,88	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07
VALOR:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR BDI (25.00%):						0,93
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,20
VALOR COM BDI:						4,63

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIDUPRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,25	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	13,38	0,89

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,89
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	7,20	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	4,80	3,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,73
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,40	7,90
				TOTAL SERVICO:		7,90
				VALOR:		17,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,53
				VALOR BDI (25.00%):		4,37
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		4,93
				VALOR COM BDI:		21,83

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
				TOTAL EQUIPAMENTO:		13,69
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,80	29,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,29
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	137,40
				TOTAL MATERIAL:		137,40
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,37	5,71
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,30	46,23
				TOTAL SERVICO:		51,94
				VALOR:		271,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		232,40
				VALOR BDI (25.00%):		67,79
				VALOR ENCARGOS (88.81%):		30,77
				VALOR COM BDI:		338,96

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,13	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,22	4,43
				TOTAL EQUIPAMENTO:		23,51
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,80	1,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,02
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25918,43	10,37
				TOTAL MATERIAL:		10,37
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,55	20,41
				TOTAL SERVICO:		20,41
				VALOR:		62,48

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	55,30
VALOR BDI (25.00%):	15,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,18
VALOR COM BDI:	78,10

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,94	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	78,58	4,62
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,74	1,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,34

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87

TOTAL MAO DE OBRA: 3,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,65	3,29
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,29	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,68	0,16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,89	0,69
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	384,99	0,19
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,09	4,37

TOTAL MATERIAL: 8,73

VALOR: 23,32

VALOR SEM ENCARGOS: 18,55

VALOR BDI (25.00%): 5,83

VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,77

VALOR COM BDI: 29,15

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 15,93

VALOR: 25,18

VALOR SEM ENCARGOS: 15,94

VALOR BDI (25.00%): 6,30

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR COM BDI: 31,48

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL MAO DE OBRA: 10,40

VALOR: 19,64

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR BDI (25.00%): 4,91

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR COM BDI: 24,55

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

REGISTRO PERMANENTE DE
Fis. 3349
774
TIRIA PRINCIPAL

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20	
						TOTAL TRANSPORTE:	7,65
						VALOR:	14,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
						VALOR BDI (25.00%):	3,51
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,39
						VALOR COM BDI:	17,55

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,28
					VALOR:	13,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
					VALOR BDI (25.00%):	3,40
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,39
					VALOR COM BDI:	16,99

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436608	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL TRANSPORTE:	78,58
					VALOR:	87,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,58
					VALOR BDI (25.00%):	21,96
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,24
					VALOR COM BDI:	109,78

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12
VALOR SEM ENCARGOS:						45,12
VALOR BDI (25.00%):						11,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						56,40

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL TRANSPORTE:	9,74
					VALOR:	16,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
					VALOR BDI (25.00%):	4,03
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,39

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

VALOR COM BDI:	28,16
----------------	-------

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,13
VALOR:						95,37
VALOR SEM ENCARGOS:						86,13
VALOR BDI (25.00%):						23,84
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR COM BDI:						119,21

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR BDI (25.00%):						4,91
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR COM BDI:						24,55

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34096000	1,00	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						10,54
VALOR:						16,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR BDI (25.00%):						4,23
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR COM BDI:						21,16

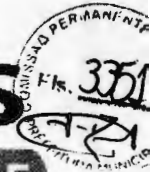
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,20
VALOR:						13,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25.00%):						3,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR COM BDI:						16,99

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	113,59606667	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						363,82
VALOR:						373,06
VALOR SEM ENCARGOS:						363,82



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR BDI (25.00%):	93,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,24
VALOR COM BDI:	466,33

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE						106,22
VALOR:						112,61
VALOR SEM ENCARGOS:						106,22
VALOR BDI (25.00%):						28,15
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR COM BDI:						140,76

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE						86,40
VALOR:						86,40
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR BDI (25.00%):						21,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						108,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE						7,77
VALOR:						14,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (25.00%):						3,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR COM BDI:						17,70

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						13,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25.00%):						3,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR COM BDI:						16,99

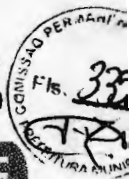
I0690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,69
VALOR:						20,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,69
VALOR BDI (25.00%):						5,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR COM BDI:						25,10

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (25.00%):						0,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						4,50

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:						6,25
VALOR:						10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR BDI (25.00%):						2,65
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,34
VALOR COM BDI:						13,24

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR:						9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR BDI (25.00%):						2,31
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,34
VALOR COM BDI:						11,53

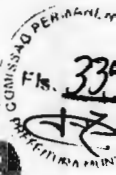
10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86220000	1,00	1,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,03
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,24	4,24
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:						13,38
VALOR:						17,72
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR BDI (25.00%):						4,43
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,15



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,57	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (25.00%):						1,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						5,30

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	177,94
TOTAL MATERIAL:						177,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,37	7,75
TOTAL SERVICO:						7,75
VALOR:						278,35
VALOR SEM ENCARGOS:						234,50
VALOR BDI (25.00%):						69,59
VALOR ENCARGOS (88.81%):						43,85
VALOR COM BDI:						347,94

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,18	3,18
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,75
VALOR:						20,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (25.00%):						5,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,38
VALOR COM BDI:						25,16

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,57	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR BDI (25.00%):						0,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						3,98

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.00%):	3,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,39
VALOR COM BDI:	16,99

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,66	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,08	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09990000	10,67	1,06
93	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL SERVIÇO:						7,49

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (25.00%):	2,33
VALOR ENCARGOS (88.81%):	1,51
VALOR COM BDI:	11,65

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,44

VALOR:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (25.00%):	3,33
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,25
VALOR COM BDI:	16,66

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,77	0,03
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,61	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	107,25	0,40
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	26,57	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,56



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

ISSUO PERMANENTE DE
Fis. 3355
17
PÁGINA PRINCIPAL

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (25.00%):	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,70

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	8,90	0,06
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	47,50	0,31
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	12,86	0,08
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	9,90	0,06
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	47,50	0,31
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,85	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,84
VALOR BDI (25.00%):					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					1,05

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,74	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,84
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (25.00%):					0,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,90

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,46
VALOR:					16,32
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR BDI (25.00%):					4,08
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,65



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM BDI: 20,40

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,31	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,14

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	9,08	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	10,67	1,49
TOTAL SERVICO:						1,67
VALOR:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR BDI (25.00%):						1,79
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,87
VALOR COM BDI:						8,95

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,65	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,08	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	10,67	0,39
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL SERVICO:						4,33
VALOR:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR BDI (25.00%):						1,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,30
VALOR COM BDI:						6,11

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,37	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	9,08	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	10,67	0,12
TOTAL SERVICO:						0,14
VALOR:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI (25.00%):						0,99

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririacu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

INSC. ESTADUAL Nº 3357
F. 15
17

VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,07
VALOR COM BDI:	4,94

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,62
TOTAL MATERIAL:					234,83
VALOR:					304,34
VALOR SEM ENCARGOS:					273,74
VALOR BDI (25.00%):					76,09
VALOR ENCARGOS (88.81%):					30,60
VALOR COM BDI:					380,43

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					75,84
VALOR:					141,71
VALOR SEM ENCARGOS:					75,04
VALOR BDI (25.00%):					35,43
VALOR ENCARGOS (88.81%):					66,67
VALOR COM BDI:					177,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					2,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICO:					1,47
VALOR:					12,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,63
VALOR BDI (25.00%):					3,12
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,85
VALOR COM BDI:					15,60

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Carriacú-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,26	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,18

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,85	54,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,49	118,46
TOTAL MATERIAL:						173,00
VALOR:						265,22
VALOR SEM ENCARGOS:						221,82
VALOR BDI (25.00%):						66,31
VALOR ENCARGOS (88.81%):						43,40
VALOR COM BDI:						331,53

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,85	54,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,49	142,35
TOTAL MATERIAL:						196,89
VALOR:						289,11
VALOR SEM ENCARGOS:						245,71
VALOR BDI (25.00%):						72,28
VALOR ENCARGOS (88.81%):						43,40
VALOR COM BDI:						361,39

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,85	0,48
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	95,60	95,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,17	1,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,80
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,39	93,78

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu - CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.construcoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MATERIAL:	199,89
VALOR:	243,90
VALOR SEM ENCARGOS:	223,20
VALOR BDI (25.00%):	60,98
VALOR ENCARGOS (88.81%):	28,70
VALOR COM BDI:	304,88

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 4,48

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,17
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,93

TOTAL MATERIAL: 16,13

VALOR: 24,58

VALOR SEM ENCARGOS: 20,61

VALOR BDI (25.00%): 6,15

VALOR ENCARGOS (88.81%): 3,97

VALOR COM BDI: 30,73

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 32,63

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,85
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,30

TOTAL MATERIAL: 138,16

VALOR: 199,78

VALOR SEM ENCARGOS: 170,81

VALOR BDI (25.00%): 49,95

VALOR ENCARGOS (88.81%): 28,97

VALOR COM BDI: 249,73

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 32,63

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,00

TOTAL MATERIAL: 166,21

VALOR: 217,81

VALOR SEM ENCARGOS: 188,84

VALOR BDI (25.00%): 54,45

VALOR ENCARGOS (88.81%): 28,97

VALOR COM BDI: 272,26

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Carinaçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	4,88	158,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						158,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,85	54,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	236,93
TOTAL MATERIAL:						291,46
VALOR:						590,72
VALOR SEM ENCARGOS:						449,09
VALOR BDI (25.00%):						147,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):						140,83
VALOR COM BDI:						738,40

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,46
VALOR:						14,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR BDI (25.00%):						3,67
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,89
VALOR COM BDI:						18,36

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01190000	5,44	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,15

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,85	54,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	236,93



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MATERIAL:	291,46
VALOR:	383,68
VALOR SEM ENCARGOS:	340,28
VALOR BDI (25.00%):	95,92
VALOR ENCARGOS (88.81%):	43,40
VALOR COM BDI:	479,60

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50

TOTAL MAO DE OBRA: 0,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,72	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,04	4,64

TOTAL MATERIAL: 4,84

VALOR:	6,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (25.00%):	1,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,80
VALOR COM BDI:	8,16

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2016 (M)

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	9,18	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	10,80	2,33

TOTAL SERVIDO: 2,65

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (25.00%):	1,01
VALOR ENCARGOS (88.81%):	1,39
VALOR COM BDI:	5,05

882 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL: 2,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74

TOTAL MAO DE OBRA: 4,74

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVIDO: 1,54

VALOR:	13,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (25.00%):	3,38
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,34

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,92
VALOR COM BDI:	3,34

8248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVIÇO:	1,47
VALOR:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (25.00%):	3,35
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,27
VALOR COM BDI:	16,73

5317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,74	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,16

267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						2,90

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL SERVIÇO:	1,49
VALOR:	16,38

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE

TELEFONE: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Fls. 3364
MUNICÍPIO DE ERECHIM

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (25.00%):	4,10
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,68
VALOR COM BDI:	20,48

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,31	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (25.00%):					0,04
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,21

90400 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,11	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	10,70	4,18
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	282,18	0,85
TOTAL SERVIÇO:					5,53
VALOR:					8,09
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53
VALOR BDI (25.00%):					2,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,56
VALOR COM BDI:					10,11

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	39,49	45,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,37	163,58
TOTAL MATERIAL:					208,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	8,63	73,18
TOTAL SERVIÇO:					73,18
VALOR:					314,82
VALOR SEM ENCARGOS:					282,18
VALOR BDI (25.00%):					78,71
VALOR ENCARGOS (88.81%):					32,65
VALOR COM BDI:					393,53

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,17	1,29
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	9,98	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,18	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,80	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,44
VALOR:					3,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 3365
INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 123456789
CNPJ Nº 12.345.678/0001-99

VALOR BDI (25.00%):	0,87
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,34

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,80
TOTAL SERVIÇO:					2,58
VALOR:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR BDI (25.00%):					1,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,34

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76
TOTAL MATERIAL:					0,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,80
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR BDI (25.00%):					0,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,83

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,80
TOTAL SERVIÇO:					2,86
VALOR:					6,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,06
VALOR BDI (25.00%):					1,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,45
VALOR COM BDI:					8,14

940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu - CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/0001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

3366
F. 3366
INSCRIÇÃO MUNICIPAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,18	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,80	2,67
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	262,18	0,25
TOTAL SERVIÇO:						5,19
VALOR:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR BDI (25.00%):						2,24
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,18

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL SERVIÇO:						14,92
VALOR:						17,91
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR BDI (25.00%):						4,48
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,99
VALOR COM BDI:						22,39

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,56
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,80	1,34
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR BDI (25.00%):						1,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,71
VALOR COM BDI:						7,01

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL:						5,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,18	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,80	2,43
TOTAL SERVIÇO:						4,50
VALOR:						12,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,02
VALOR BDI (25.00%):						3,08
VALOR ENCARGOS (88.81%):						2,28
VALOR COM BDI:						15,38

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - Me.
Cícero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 25,00%	L.S. Mão: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	POINTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES1		MES2		MES3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,787044	2.640,35	100,00	2.640,35					100,00	2.640,35
2	IMPLANTAÇÃO	13,57944	12.864,70	100,00	12.864,70					100,00	12.864,70
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,569124	7.170,73	30,00	2.151,22	30,00	2.151,22	40,00	2.868,29	100,00	7.170,73
4	PAREDES E PAINÉIS	16,28163	15.424,66			70,00	10.797,26	30,00	4.627,40	100,00	15.424,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,91994	11.292,54			10,00	1.129,25	90,00	10.163,29	100,00	11.292,54
6	PISOS	9,986174	9.460,56			30,00	2.838,17	70,00	6.622,39	100,00	9.460,56
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	2,756633	2.611,54			20,00	522,31	80,00	2.089,23	100,00	2.611,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,609396	577,32			30,00	173,20	70,00	404,12	100,00	577,32
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,447408	7.055,42					100,00	7.055,42	100,00	7.055,42
10	PINTURA	6,35405	6.019,61					100,00	6.019,61	100,00	6.019,61
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,709166	671,84					100,00	671,84	100,00	671,84
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20	18.947,32	23,30	4.414,73	23,24	4.403,36	53,46	10.129,23	100,00	18.947,32
94.736,59				23,30	22.071,00	23,24	22.014,77	53,46	50.650,82	94.736,59	
				23,30	22.071,00	46,54	44.065,77	100,00	94.736,59		

CT

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - Me.
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

[Handwritten signature]

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

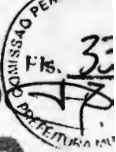
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA: 26/07/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VARZEA ALEGRE-CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			REF: 03/2016
			05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA CRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/04 COM DESONERAÇÃO 03/2016 05/2017 REF. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
TOTAL		16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	11,0100
B5	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6700
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	11,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300
TOTAL		47,9600

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000
C3	Férias Indenizadas	2,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300
C5	Indenização Adicional	0,6000
TOTAL		15,3500

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400
TOTAL		8,7000

Horista = 88,81%

A + B + C + D

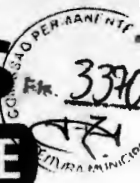
G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



PROPOSTA PADRONIZADA

À comissão permanente de Licitação do Governo Municipal De VÁZEA ALEGRE/CE

O Licitante **G7 CONTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME**, CNPJ N° 10.572.609/0001-99, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N° 2017.07.06.1**

Que até a presente data não existe fato que invalide seu certificado de registro cadastral - CRC, ora apresentado para fins habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da constituição federal (inciso V do art. 27 da lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS, CECILIA BILIU, LOCALIZADO NA RUA BORGINHO, N° 109, BAIRRO PATOS, ATRAVÉS DASECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAÇÃO E TRABALHO DO MUNICIPIO DE VÁZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 113.376,61 (Cento e Treze Mil, Trezentos e Setenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos)

Proponente: **G7 CONTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME**

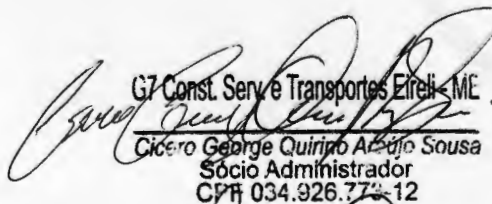
Endereço: **CARIRIAÇU, CEÁRA, RUA CALOS MORAIS N° 608 CENTRO**

CNPJ: **N° 10.572.609/0001-99**

Prazo de Execução: **90 (NOVENTA) DIAS**

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) DIAS**

CARIRIAÇU/CE; 25 JULHO DE 2017


G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.774-12



Reconheço a(s) Firma(s) de <u>George Quirino Araújo Sousa</u>	
O REFERIDO EMBAIXADOR DO PLE CARIRIAÇU - CEÁRA	
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTIDADE	
DATA	25 JUL. 2017
Por <u>George Quirino Araújo Sousa</u>	
Poderes Autorizado	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/54 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,66%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.194,26
1.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,04	26,74	723,05
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	175,19	4,09	716,53
1.3	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,78	754,68
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						16.176,89
2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	323,15	3.063,46
2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	9,48	474,76	4.500,72
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	176,95	6,52	1.153,71
2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,44	73,35	2.672,87
2.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	10,80	91,04	983,23
2.6	74108/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	40,77	7,88	321,27
2.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,31	261,58	3.481,63
3	PAREDES E PAINÉIS						16.349,10
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,13	37,26	6.450,82
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	346,26	4,18	1.447,37
3.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,40	19,32	394,13
3.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	325,86	20,77	6.768,11
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,40	56,15	1.145,46
3.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,40	7,02	143,21
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.167,44
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	304,30	639,03
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	510,53	2.042,12
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,10	58,58	123,02
4.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	280,50	2.314,13
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CACHILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,25	105,52	870,54
4.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	89,30	178,60
5	PISOS						15.732,84
5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,34	53,44	5.682,81
5.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,34	7,02	746,51
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,54	89,09	5.135,15
5.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,98	25,42	4.168,37
6	COBERTURA						18.599,93



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

Fls. 337
ARQUITETURA E ENGENHARIA

8.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	165,76	74,51	12.350,78
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2018	SINAPI	M2	165,76	37,70	6.249,15
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						625,43
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	147,58	295,16
7.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	138,73	277,46
7.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	52,81	52,81
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.949,16
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	150,87	3.922,62
8.2	C1883	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	55,22	828,30
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	SINAPI	UN	15,00	89,03	1.335,45
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	52,07	52,07
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	20,37	122,22
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,59	688,50
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						3.654,51
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	113,95	113,95
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	35,17	3.540,56
10	PINTURA						3.132,27
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	10,27	1.340,75
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	11,73	1.791,52
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.119,46
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	6,39	1.119,46

VALOR ORÇAMENTO:	90.701,29
VALOR BDI TOTAL:	22.675,32
VALOR TOTAL:	113.376,61

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.184,26	1,94
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.176,89	14,27
3	PAREDES E PAINÉIS	10.349,10	14,42
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.167,44	5,44
5	PISOS	15.732,84	13,88
6	COBERTURA	18.589,93	16,41
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	625,43	0,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.949,16	6,13
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3.654,51	3,22
10	PINTURA	3.132,27	2,76
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.119,46	0,99
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.675,32	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 90.701,29 100,00

VALOR BDI TOTAL: 22.675,32

VALOR TOTAL: 113.376,61

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME

Cicero George Quirino Areujo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU		DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,30
VALOR:						26,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (25,00%):						6,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,44
VALOR COM BDI:						33,43

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,26	0,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,45	0,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,18	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,13	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR BDI (25,00%):						1,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,36
VALOR COM BDI:						5,11

1.3. C937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,82	29,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,72	11,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,45	65,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,18	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,52
VALOR:						125,78
VALOR SEM ENCARGOS:						117,29
VALOR BDI (25,00%):						31,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,49
VALOR COM BDI:						157,23

2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,75	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,82
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

CONTRATO PERMANENTE
Fis. 33
17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BILIU			DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.			FONTE		VERSÃO	NURA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			SEINFRA		02- 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					SINAPI		2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	09/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000		4,88		29,29
TOTAL MAO DE OBRA:									29,29
MATERIAL									
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,86270000		44,94		38,32
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	336,00000000		0,49		164,14
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,83600000		61,75		51,62
TOTAL MATERIAL:									254,08
VALOR:									323,15
VALOR SEM ENCARGOS:									293,19
VALOR BDI (25,00%):									80,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):									29,96
VALOR COM BDI:									403,94

2.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,83	172,17
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,60	252,90
TOTAL SERVICO:						425,06
VALOR:						474,76
VALOR SEM ENCARGOS:						425,06
VALOR BDI (25,00%):						118,69
VALOR ENCARGOS (88,66%):						49,70
VALOR COM BDI:						593,45

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,04	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,74
VALOR BDI (25,00%):						1,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,78
VALOR COM BDI:						8,15

2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27
MATERIAL						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,92	7,26

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	CONFR	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,96%	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,45	17,34
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,18	2,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,04	7,06

TOTAL MATERIAL:	41,85
VALOR:	73,35
VALOR SEM ENCARGOS:	58,32
VALOR BDI (25,00%):	18,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,03
VALOR COM BDI:	91,69

2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,04	2,99
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,45	18,78
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,18	0,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,63	4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,04	3,92
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,88	34,88
						TOTAL MATERIAL: 65,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	274,22	10,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	75,04	3,00
						TOTAL SERVIÇO: 13,97
						VALOR: 91,04
						VALOR SEM ENCARGOS: 83,55
						VALOR BDI (25,00%): 22,76
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,49
						VALOR COM BDI: 113,80

2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,22	2,89
						TOTAL MATERIAL: 2,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,63	3,45
						TOTAL SERVIÇO: 3,45
						VALOR: 7,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 6,34
						VALOR BDI (25,00%): 1,97
						VALOR ENCARGOS (88,66%): 1,54
						VALOR COM BDI: 9,85

2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu - CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		AMPLIAÇÃO GRAS CECÍLIA BILU		DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		MONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,94	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,06
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,26
TOTAL MATERIAL:						13,57
VALOR:						37,26
VALOR SEM ENCARGOS:						26,24
VALOR BDI (25,00%):						9,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,02
VALOR COM BDI:						46,58

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,94	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR BDI (25,00%):						1,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,23

3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CEGILIA BILU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	MONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:				8,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	44,94	1,09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,49	2,85
TOTAL MATERIAL:				3,94
VALOR:				19,32
VALOR SEM ENCARGOS:				12,17
VALOR BDI (25.00%):				4,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,15
VALOR COM BDI:				24,15

3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	H	0,80000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:				7,25
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	246,11	6,15
TOTAL SERVIÇO:				6,15
VALOR:				20,77
VALOR SEM ENCARGOS:				13,40
VALOR BDI (25.00%):				5,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,37
VALOR COM BDI:				25,96

3.5. C443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543 SERVENTE	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:				8,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,60	28,16
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,95	11,72
TOTAL MATERIAL:				39,88
VALOR:				56,15
VALOR SEM ENCARGOS:				48,58
VALOR BDI (25.00%):				14,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,57
VALOR COM BDI:				70,19

3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:				2,42



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,60%	50,96%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,89	2,51
				TOTAL MATERIAL:		2,51
				VALOR:		7,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,92
				VALOR BDI (25.00%):		1,76
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,10
				VALOR COM BDI:		8,78

4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,86	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,72	283,72
					TOTAL MATERIAL:	283,84
					VALOR:	304,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	294,78
					VALOR BDI (25.00%):	76,08
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,52
					VALOR COM BDI:	380,36

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	223,61	223,61
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,64	41,28
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	189,17	189,17
					TOTAL SERVIÇO:	454,05
					VALOR:	510,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	454,05
					VALOR BDI (25.00%):	127,63
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,48
					VALOR COM BDI:	638,16

4.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	7,20	13,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,11	20,57
					TOTAL MATERIAL:	28,57

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	450,48	2,39
TOTAL SERVIÇO:						2,39



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BEIJU			DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.			FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,96%
				VALOR:		58,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		41,61
				VALOR BDI (25.00%):		14,65
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		16,97
				VALOR COM BDI:		73,23

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	280,50	280,50
TOTAL MATERIAL:					280,50
VALOR:					280,50
VALOR SEM ENCARGOS:					280,50
VALOR BDI (25.00%):					70,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					350,63

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	105,52	105,52
TOTAL MATERIAL:					105,52
VALOR:					105,52
VALOR SEM ENCARGOS:					105,52
VALOR BDI (25.00%):					26,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					131,90

4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	340,86	19,09
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	5,74	4,08
TOTAL SERVIÇO:					23,17
VALOR:					89,30
VALOR SEM ENCARGOS:					56,96
VALOR BDI (25.00%):					22,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					32,34
VALOR COM BDI:					111,63

5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,60	28,16

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILUJ			DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-C.E.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2016
					SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	58,88%	50,06%	05/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,59	2,51
					TOTAL MATERIAL:	2,51
					VALOR:	7,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
					VALOR BDI (25,00%):	1,76
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10
					VALOR COM BDI:	8,78

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,60	0,32
10748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,93
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,85	1,47
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	14,32	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	12,98
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,66	0,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,71	2,97
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,71	1,49
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,52
					TOTAL MATERIAL:	32,45
					VALOR:	89,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
					VALOR BDI (25,00%):	22,27
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	25,41
					VALOR COM BDI:	111,36

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILU		DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109 BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		MONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.	
					03/2016	
					09/2017	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					9,27

VALOR:					25,42
VALOR SEM ENCARGOS:					18,02
VALOR BDI (25,00%):					6,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,40
VALOR COM BDI:					31,78

6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, OS COLUMNS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	5,56
TOTAL MATERIAL:					55,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,63
TOTAL SERVIÇO:					12,86

VALOR:					74,51
VALOR SEM ENCARGOS:					68,45
VALOR BDI (25,00%):					18,63
VALOR ENCARGOS (88,66%):					6,06
VALOR COM BDI:					93,14

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16800000	25,98
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,10
TOTAL MATERIAL:					34,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	8,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,81
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	275,84
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	86,99
TOTAL SERVIÇO:					2,00

VALOR:					37,70
VALOR SEM ENCARGOS:					36,07

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:		50,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,85	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,22
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,25
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,39	2,87
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,86	29,31
				TOTAL MATERIAL:		52,97
				VALOR:		147,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		103,56
				VALOR BDI (25,00%):		36,90
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		44,02
				VALOR COM BDI:		184,48

e-mail: q7.contrucoes@hotmail.com

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE..	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SCINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	68,66%	50,06%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	66,01
----------------	-------

VALOR COM BDI:	188,59
----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	46,52
---------------------	-------



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BILIU			DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.			MONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	97,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				VALOR BDI (25,00%):		13,81
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		8,70
				VALOR COM BDI:		69,03

8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,66	5,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,53	12,18
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,74	5,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,77	8,30
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,22	10,27
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,07	1,90
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,42	6,42
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL SERVIÇO:						67,07
VALOR:						89,03
VALOR SEM ENCARGOS:						67,07
VALOR BDI (25.00%):						22,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):						21,96
VALOR COM BDI:						111,29

8.4.10078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,36	23,36
					TOTAL MATERIAL:	23,36
					VALOR:	52,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,71
					VALOR BDI (25.00%):	13,02
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,36
					VALOR COM BDI:	65,09

8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MÃO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,84
MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU		DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE..		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	
			TOTAL MATERIAL:		13,19	
			VALOR:		20,37	
			VALOR SEM ENCARGOS:		17,03	
			VALOR BDI (25.00%):		5,09	
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,34	
			VALOR COM BDI:		25,46	

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,68	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						4,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR BDI (25,00%):						1,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,34
VALOR COM BDI:						5,74

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,85	0,88
10108	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,49	1,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,37	0,28
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,06	28,06
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,58	13,58
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						88,87
VALOR:						113,95
VALOR SEM ENCARGOS:						98,18
VALOR BDI (25,00%):						28,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):						15,77
VALOR COM BDI:						142,44

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,17	35,17
TOTAL MATERIAL:						35,17
VALOR:						35,17
VALOR SEM ENCARGOS:						35,17
VALOR BDI (25,00%):						8,79

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BILIU		DATA:	26/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 03/2016
					05/2017
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					43,96

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,84	1,87
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,31	2,27
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (25,00%):						2,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,84

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,84	1,87
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,31	3,73
TOTAL MATERIAL:						5,60
VALOR:						11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR BDI (25,00%):						2,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,85
VALOR COM BDI:						14,66

1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
VALOR:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR BDI (25,00%):						1,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,97
VALOR COM BDI:						7,99



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECÍLIA BELO	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SCINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL SERVIÇO:						14,94
VALOR:						17,93
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (25,00%):						4,48
VALOR ENCARGOS (88,66%):						2,99
VALOR COM BDI:						22,41

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,80	1,34
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						4,91
VALOR BDI (25,00%):						1,41
VALOR ENCARGOS (88,66%):						0,71
VALOR COM BDI:						7,03

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,19	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,80	2,43
TOTAL SERVIÇO:						4,50
VALOR:						12,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR BDI (25,00%):						3,08
VALOR ENCARGOS (88,66%):						2,27
VALOR COM BDI:						15,39

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririá-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIO			DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			SCINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				VALOR COM BDI:		6,34

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,60	0,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,77	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,19	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,80	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR BDI (25.00%):						0,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,83

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,19	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,80	1,55
TOTAL SERVIÇO:						2,86
VALOR:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI (25.00%):						1,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,44
VALOR COM BDI:						8,14

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,19	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,80	2,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	282,64	0,26
TOTAL SERVIÇO:						5,19
VALOR:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR BDI (25.00%):						2,24
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,18

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Rua Carlos Marais, 608 - Centro Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

COMISSÃO PERMANENTE
Fls. 3390
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: AMPLIAÇÃO GRAS CECÍLIA BILUJ

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 26/07/2017

BDI : 25,00%

MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SCINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,06%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	5,53
VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (25,00%):	2,02
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,56
VALOR COM BDI:	10,11

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	39,57	45,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,37	163,93
TOTAL MATERIAL:						209,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	73,21
TOTAL SERVIÇO:					73,21
VALOR:					315,10
VALOR SEM ENCARGOS:					202,64
VALOR BDI (25,00%):					78,80
VALOR ENCARGOS (88,66%):					32,54
VALOR COM BDI:					393,98

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,17	1,29
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	10,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,44
VALOR:					3,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR BDI (25,00%):					0,87
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,73
VALOR COM BDI:					4,34

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,81700000	1,17	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,58
VALOR:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR BDI (25,00%):					1,27
VALOR ENCARGOS (88,66%):					1,30

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caxiriáçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

COMISSÃO
F. 391
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,74	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,07
				VALOR:		0,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
				VALOR BDI (25,00%):		0,03
				VALOR ENCARGOS (88,66%):		0,05
				VALOR COM BDI:		0,15

88266 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:		2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,31

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					16,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (25,00%):					4,10
VALOR ENCARGOS (88,66%):					5,68
VALOR COM BDI:					20,48

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,31	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (25,00%):	0,04
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,21

2466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

RMCO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,12	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	10,70	4,19
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	282,64	0,85



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECÍLIA BILIU		DATA :	26/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		BDI :	25.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		MONTE	VERSÃO	HORA
			SINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88.80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	03/2016
				50.86%	09/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (25.00%):	4,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,76
VALOR COM BDI:	20,70

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,31
					TOTAL
					0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,19
					VALOR:
					0,35
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,19
					VALOR BDI (25.00%):
					0,09
					VALOR ENCARGOS (88.66%):
					0,16
					VALOR COM BDI:
					0,44

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	9,12
					TOTAL
					0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,70
					TOTAL
					1,54
					TOTAL SERVIÇO:
					1,75
					VALOR:
					2,67
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1,75
					VALOR BDI (25.00%):
					0,67
					VALOR ENCARGOS (88.66%):
					0,92
					VALOR COM BDI:
					3,34

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
					TOTAL
					1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
					TOTAL
					0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
					TOTAL
					0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					TOTAL
					0,07
					TOTAL GERAL:
					2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,74
					TOTAL
					4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56
					TOTAL
					0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85
					TOTAL
					0,85
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					TOTAL
					0,07
					TOTAL SERVIÇO:
					1,48
					VALOR:
					13,37
					VALOR SEM ENCARGOS:
					9,12
					VALOR BDI (25.00%):
					3,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):
					4,25
					VALOR COM BDI:
					16,71

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

COMISSÃO PERMANENTE
F. 339
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS GECILIA BEIJO	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	02-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2016
				RELA:	05/2017

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL: 2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74

TOTAL MAO DE OBRA: 4,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVIÇO: 1,55

VALOR: 13,51

VALOR SEM ENCARGOS: 9,19

VALOR BDI (25,00%): 3,38

VALOR ENCARGOS (88,66%): 4,32

VALOR COM BDI: 16,89

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,74	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR: 0,26

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR BDI (25,00%): 0,07

VALOR ENCARGOS (88,66%): 0,12

VALOR COM BDI: 0,33

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL: 2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31

TOTAL MAO DE OBRA: 6,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

TOTAL SERVIÇO: 1,60

VALOR: 16,56



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,54	118,77
TOTAL MATERIAL:						118,77
VALOR:						118,77
VALOR SEM ENCARGOS:						118,77
VALOR BDI (25.00%):						29,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						148,46

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.

AF 03/2016 (H)				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT								
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6			SINAPI	UN	0,00000290	1015820,48	2,95
						TOTAL MATERIAL:		2,95
						VALOR:		2,95
						VALOR SEM ENCARGOS:		2,95
						VALOR BDI (25.00%):		0,74
						VALOR ENCARGOS:		0,00
						VALOR COM BDI:		3,69

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,07	56,07
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,32	14,32
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
					TOTAL SERVIÇO:	86,99
					VALOR:	95,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
					VALOR BDI (25.00%):	23,94
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,77
					VALOR COM BDI:	119,70

0447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2016 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034000000	9,19	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,218000000	10,80	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	2,65
					VALOR:	4,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
					VALOR BDI (25,00%):	1,01
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,39
					VALOR COM BDI:	5,05

247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SCINFRA:	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (25,00%):	5,61
VALOR ENCARGOS (88,86%):	8,78
VALOR COM BDI:	28,03

93359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01320000	9,77	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (25,00%):					0,06
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,30

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00005520	1015820,48	56,07
TOTAL MATERIAL:					56,07
VALOR:					56,07
VALOR SEM ENCARGOS:					56,07
VALOR BDI (25,00%):					14,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					70,09

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	1015820,48	14,32
TOTAL MATERIAL:					14,32
VALOR:					14,32
VALOR SEM ENCARGOS:					14,32
VALOR BDI (25,00%):					3,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					17,90

3285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006900	1015820,48	70,09
TOTAL MATERIAL:					70,09
VALOR:					70,09
VALOR SEM ENCARGOS:					70,09
VALOR BDI (25,00%):					17,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					87,61

286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU			DATA:	26/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE			BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			FONTES	VERSÃO	HORA
				SINAPI	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,86%
						REF: 03/2016
						09/2017
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,87
VALOR COM BDI:						18,35

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADISTA	H	0,00930000	5,45	0,05	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR BDI (25.00%):					0,02	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,11	

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,64	13,64	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	56,07	56,07	
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	14,32	14,32	
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	70,09	70,09	
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	118,77	118,77	
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	2,95	2,95	
TOTAL SERVIÇO:					275,84	
VALOR:					284,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					275,84	
VALOR BDI (25.00%):					71,16	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,78	
VALOR COM BDI:					355,78	

8296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,83	1,83	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07	
TOTAL GERAL:					2,90	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,00000000	9,77	9,77	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,85	0,85	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13	
TOTAL SERVIÇO:					0,98	
VALOR:					22,42	

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

TOTAL SERVIÇO:	1,46
VALOR:	14,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (25.00%):	3,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,82
VALOR COM BDI:	18,20

TOTAL SERVICO:	1,46
VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25,00%):	3,67

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,00%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

12783 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,75000000	0,57	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR BDI (25,00%):					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM BDI:					0,54

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,42277714	1,00	0,42
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,21361371	1,00	0,21
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22251429	1,00	0,22
12808 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	1,28	1,28
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:					7,01
VALOR:					11,27
VALOR SEM ENCARGOS:					7,01
VALOR BDI (25,00%):					2,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,26
VALOR COM BDI:					14,09

12808 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	2,25000000	0,57	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,28
VALOR BDI (25,00%):					0,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					1,60

809 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,88
VALOR:					9,13
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR BDI (25,00%):					2,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,25
VALOR COM BDI:					11,41

78 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Várzea Alegre - CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,80%	50,06%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	237,41
TOTAL MATERIAL:						292,86
VALOR:						588,33
VALOR SEM ENCARGOS:						450,48
VALOR BDI (25,00%):						147,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						137,85
VALOR COM BDI:						735,41

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	48,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	237,41
TOTAL MATERIAL:					292,86
VALOR:					383,36
VALOR SEM ENCARGOS:					340,88
VALOR BDI (25,00%):					95,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					42,48
VALOR COM BDI:					479,20

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	0,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74
VALOR BDI (25,00%):					1,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,78
VALOR COM BDI:					8,15

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61665556	0,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23368000	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32455556	0,32
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,60

VALOR:					1,61
VALOR SEM ENCARGOS:					1,60
VALOR BDI (25,00%):					0,40
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM BDI:					2,01



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINFRA:	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,06%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,18	1,84
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,81
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,43	93,97

TOTAL MATERIAL:	208,39
VALOR:	243,89
VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR BDI (25,00%):	60,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):	20,28
VALOR COM BDI:	304,86

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52

TOTAL MAO DE OBRA: 4,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,18	0,92
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,93	15,24

TOTAL MATERIAL:	16,16
VALOR:	24,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (25,00%):	6,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,90
VALOR COM BDI:	30,68

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO D		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35

TOTAL MAO DE OBRA: 32,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,03	27,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,29	51,29
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,16	78,16

TOTAL MATERIAL:	156,54
VALOR:	217,56
VALOR SEM ENCARGOS:	189,17
VALOR BDI (25,00%):	54,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):	28,40
VALOR COM BDI:	271,95

1164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

O DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	4,88	158,42

TOTAL MAO DE OBRA: 158,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,94	54,65

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECÍLIA BILJU	DATA:	26/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,06%
				REF:	03/2016
					09/2017

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,26
					0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (25,00%):					0,03
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,16

C0175 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88
					48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,94
					54,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,49
					118,71
TOTAL MATERIAL:					173,35
VALOR:					264,66
VALOR SEM ENCARGOS:					222,18
VALOR BDI (25,00%):					66,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):					42,48
VALOR COM BDI:					330,83

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88
					48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,94
					54,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,49
					142,64
TOTAL MATERIAL:					197,29
VALOR:					288,59
VALOR SEM ENCARGOS:					245,11
VALOR BDI (25,00%):					72,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):					42,48
VALOR COM BDI:					360,74

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,60
					2,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
					3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20
					10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88
					6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,94
					0,48
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,79
					95,79

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

COMISSÃO PERMANENTE
F. 340
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 - BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,96%	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				6,00000000	4,08	29,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,29
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		235,11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,86720000	44,94	39,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		0,49	143,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3		61,75	51,62
				VALOR:		304,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		274,22
				VALOR BDI (25.00%):		76,05
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		29,96
				VALOR COM BDI:		380,23

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		75,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				5,00000000	7,20	35,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		4,08	39,06
				VALOR:		140,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		75,04
				VALOR BDI (25.00%):		35,08
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		65,29
				VALOR COM BDI:		175,41

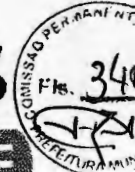
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		4,26
0006111	SERVENTE	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	4,26	4,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,26
SERVICO				TOTAL SERVICOS:		1,48
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		0,85	0,85
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		0,07	0,07
				VALOR:		12,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,63
				VALOR BDI (25.00%):		3,12
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		3,84
				VALOR COM BDI:		15,59



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE...	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	57,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	58,86%	50,96%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,17	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	9,09	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	10,67	1,49
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					7,17
VALOR SEM ENCARGOS:					6,30
VALOR BDI (25,00%):					1,79
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,87
VALOR COM BDI:					8,96

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES FUNDAMENTOS PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,67	0,24
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,26
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,09	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	10,67	0,39
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR:					4,90
VALOR SEM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (25,00%):					1,23
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,30
VALOR COM BDI:					6,13

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,36	3,75
TOTAL MATERIAL:					3,75
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00160000	9,09	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	10,67	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR BDI (25,00%):					0,99
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,07
VALOR COM BDI:					4,95

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

COMPONENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,76	9,82

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109 BAIRRO PATOS, VÁRZEA AL EGRE-CE..	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SCINTRA	02- 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,06%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	0,85
VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (25.00%):	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,06

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,74	0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,04
				VALOR:		0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,04
				VALOR BDI (25.00%):		0,02
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		0,04
				VALOR COM BDI:		0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:		2,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL SERVIÇO:	1,47
VALOR:	16,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (25.00%):	4,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,65
VALOR COM BDI:	20,40

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,31	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:	8,86
VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,14

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

3105
F.R.
31/05/2017
17/05/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BILU			DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CG...			FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			SCINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,66%
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		1,50
				VALOR COM BDI:		11,66

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,45

VALOR:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (25.00%):	3,33
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,24
VALOR COM BDI:	16,66

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,79
00000022	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,62
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	107,47
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	26,62
TOTAL MATERIAL:					0,56

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (25.00%):	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,70

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	8,92
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	47,60
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	12,89
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	9,92
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, RIVETA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	47,60
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE EM ACO, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,86

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

COMISSÃO PERMANENTE
F. 3406
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECÍLIA BILUJ		DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE...		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	02-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,19
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,75
VALOR:					20,01
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75
VALOR BDI (25.00%):					5,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR COM BDI:					25,01

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19
VALOR:					3,19
VALOR SEM ENCARGOS:					3,19
VALOR BDI (25.00%):					0,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					3,99

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR:					13,46
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR BDI (25.00%):					3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR COM BDI:					16,83

92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	1,06
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,30
TOTAL SERVIÇO:					7,50
VALOR:					9,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,83
VALOR BDI (25.00%):					2,33

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririaca-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILUJ				DATA: 26/07/2017		BDI: 25,00%			
LOCAL:		RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.				FUNTE:		VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				GEINFRA:		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
						SINAPI:		29.754 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,96%	05/2017
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,935373	2.194,26	100,00	2.194,26					100,00	2.194,26
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,26828	16.176,89	100,00	16.176,89					100,00	16.176,89
3	PAREDES E PAINÉIS	14,42017	16.349,10	30,00	4.904,73	30,00	4.904,73	40,00	6.539,64	100,00	16.349,10
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,439782	6.167,44			70,00	4.317,21	30,00	1.850,23	100,00	6.167,44
5	PISOS	13,87662	15.732,84			10,00	1.573,28	90,00	14.159,56	100,00	15.732,84
6	COBERTURA	16,40544	18.599,93			30,00	5.579,98	70,00	13.019,95	100,00	18.599,93
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,551639	625,43			20,00	125,09	80,00	500,34	100,00	625,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,129271	6.949,16			30,00	2.084,75	70,00	4.864,41	100,00	6.949,16
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,223337	3.654,51					100,00	3.654,51	100,00	3.654,51
10	PINTURA	2,762713	3.132,27					100,00	3.132,27	100,00	3.132,27
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,987362	1.119,46					100,00	1.119,46	100,00	1.119,46
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20	22.675,32	25,66	5.818,49	20,49	4.646,17	53,85	12.210,66	100,00	22.675,32
113.376,61				25,66	29.094,37	20,49	23.231,21	53,85	61.051,03		
				25,66	29.094,37	46,15	52.325,58	100,00	113.376,61		113.376,61

4-21

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILIU		DATA:	26/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109. BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SCINTRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,06%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					03/2016
					09/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	7,4000
S	SEGURO	0,3600
G	GARANTIA	0,2100
	TOTAL	7,9700

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,2500
DF	Despesas financeiras	1,0000
	Riscos	0,6000
	TOTAL	6,8500

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	PIS	1,6500
	ISSQN	3,0000
	TOTAL	7,6500

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cicero George Quirino Azeiteiro Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO CRAS CECILIA BILU	DATA: 26/07/2017		BDI: 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SCNTRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAFI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,06%	50,06%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
TOTAL		16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100
B4	13º Salário	10,9200
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	10,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300
TOTAL		46,4500

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500
C3	Férias Indenizadas	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400
C5	Indenização Adicional	0,5300
TOTAL		15,4300

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300
TOTAL		8,3300

Horista = 87,01%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO GRAS CECILIA BILU	DATA : 26/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINTRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,06%	50,06%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
TOTAL		16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800
B2	Feriados	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
	13º Salário	10,9900
	Licença Paternidade	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6700
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	11,6100
B10	Salário Maternidade	0,0300
TOTAL		47,7600

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700
C3	Férias Indenizadas	2,4400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000
C5	Indenização Adicional	0,6100
TOTAL		15,4800

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100
TOTAL		8,6300

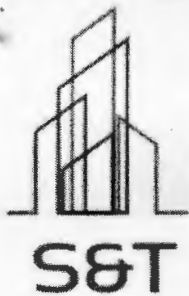
Horista = 88,66%

A + B + C + D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME.
Cicero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.07.06.1

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Tomada de Preços N.º 2017.07.06.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e Fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação,

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 208.752,09 (duzentos e oito mil, setecentos e cinquenta e dois reais e nove centavos)

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-CE, 26 de Junho de 2017.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Malino Sales
CPF: 222.888.603-25
(TITULAR)

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS. VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

-

03/2016

SINAPI

2017/04 COM DESONERAÇÃO

88,66%

50,66%

05/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

-

-

-

-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	150,50	3.913,00
8.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	15,00	55,45	831,75
8.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	SINAPI	UN	15,00	88,83	1.332,45
8.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	52,03	52,03
8.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	20,45	122,70
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,57	685,50
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS						3.698,41
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	114,56	114,56
9.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,67	35,60	3.583,85
	PINTURA						3.129,66
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	130,55	10,25	1.338,14
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	152,73	11,73	1.791,52
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.107,20
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,19	6,32	1.107,20
VALOR ORÇAMENTO:						90.943,60	
VALOR BDI:						22.736,90	
VALOR TOTAL:						113.679,50	
Cento e Treze Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta centavos							

TR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP: 0601003000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.888.603-25
TITULAR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3434
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
				03/2016	
				05/2017	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93	2.189,90	100,00	2.189,90	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,28	16.238,65	30,00	4.871,60	30,00	4.871,60	40,00	6.495,45
3	PAREDES E PAINÉIS	14,33	16.289,42	0,00	0,00	70,00	11.402,59	30,00	4.886,83
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,48	6.225,61	0,00	0,00	10,00	622,56	90,00	5.603,05
5	PISOS	13,85	15.745,98	0,00	0,00	30,00	4.723,79	70,00	11.022,19
6	COBERTURA	16,50	18.757,40	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	18.757,40
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,55	623,94	0,00	0,00	20,00	124,79	80,00	499,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,10	6.937,43	0,00	0,00	30,00	2.081,23	70,00	4.856,20
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,25	3.698,41	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.698,41
10	PINTURA	2,75	3.129,66	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.129,66
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,97	1.107,20	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.107,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	22.735,90	7,76	1.764,31	26,20	5.956,81	66,04	15.014,78
113.679,50				7,76	8.825,81	26,20	29.783,37	66,04	75.070,32
				7,76	8.825,81	33,96	38.609,18	100,00	113.679,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93	2.189,90	100,00	2.189,90
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	14,28	16.238,65	100,00	16.238,65
3	PAREDES E PAINÉIS	14,33	16.289,42	100,00	16.289,42
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,48	6.225,61	100,00	6.225,61
5	PISOS	13,85	15.745,98	100,00	15.745,98
6	COBERTURA	16,50	18.757,40	100,00	18.757,40
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	0,55	623,94	100,00	623,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,10	6.937,43	100,00	6.937,43
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	3,25	3.698,41	100,00	3.698,41
10	PINTURA	2,75	3.129,66	100,00	3.129,66
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,97	1.107,20	100,00	1.107,20
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	22.735,90	100,00	22.735,90
113.679,50					113.679,50

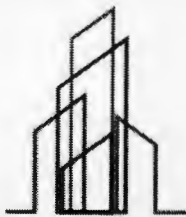
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Medeiros Sales
CPF: 222.886.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0061803000

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1743

Página: 1



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

OBRA: AMPLIAÇÃO GRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total do grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (F)	0,62%
Total do grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total do grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total do grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total do grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total do grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total do grupo G			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) =		$\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A)}{(1 - D - E - F)} - 1$	25,00%

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Sales

CPF: 22.886.603-25

TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior

Engenheiro Civil

CREA-CE: 14164-D RNP: 9601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F. 15. 3416
PRECATORIO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	46,45

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	15,43

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,33

Horista = 87,01%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Jaelino Sales
CPF: 232.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNE 0001003000

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL		16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,99
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,61
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		47,75

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	2,44
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00
C5	Indenização Adicional	0,61
TOTAL		15,48

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61
TOTAL		8,63

Horista = 88,66%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéa Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0001803000

 S&T	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 25/07/2017		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,03	26,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,46
VALOR:					26,46

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,31	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,03	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,44	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,63	0,59
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,30	0,11
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,37	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					4,07

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,03	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,06
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,87	11,87
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,82
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,84
VALOR:					126,90

2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,87	14,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,19
MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL MAO DE OBRA:					54,18
MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,49	38,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	166,15
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,50	52,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS. VÁRZEA ALEGRE-CE.				
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL: 267,20

VALOR: 325,57

2.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,35	205,70
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,94	271,70
TOTAL SERVICIO:						477,40
VALOR:						477,40

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,35	0,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,31	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,09	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						6,56

2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,35	13,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,31	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						31,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,27	7,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,55
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,30	2,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,11	7,15
TOTAL MATERIAL:						41,55
VALOR:						73,49

2.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,31	4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					05/2017

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,09	3,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,63	19,02
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,30	0,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,11	3,97
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,31	35,31
TOTAL MATERIAL:						66,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	306,37	12,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	138,79	5,55
					TOTAL SERVICO:	17,81
					VALOR:	91,78

2.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,31	2,92
TOTAL MATERIAL:						2,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,38	4,95
TOTAL SERVICO:						4,95
					VALOR:	7,88

2.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,31	66,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,03	63,21
TOTAL MAO DE OBRA:						129,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,87	51,60
TOTAL MATERIAL:						51,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	265,78	79,73
TOTAL SERVIÇO:						79,73
VALOR:						261,10

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,03	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						23,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,49	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,60

 S&T	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,38
TOTAL MATERIAL:						13,74
VALOR:						37,16

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,31	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,03	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,49	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						4,16

3.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,31	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,03	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,49	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,49	2,89
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR:						19,20

3.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,31	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,03	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	290,01	7,25
TOTAL SERVICO:						7,25
VALOR:						20,65

3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,31	9,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,03	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						16,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 342
H7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,91	28,50
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,87
TOTAL MATERIAL:						40,37
VALOR:						56,46

3.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,31	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,03	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,72	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR:						7,01

4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,31	4,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,03	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						20,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,45	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,21	287,21
TOTAL MATERIAL:						287,33
VALOR:						307,56

4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,87	245,87
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,64	49,28
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL SERVICO:					513,94
VALOR:					513,94

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,31	25,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,03	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						34,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3423
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL: 20,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	588,67	3,12
TOTAL SERVICOS:					3,12
VALOR:					58,44

4.4. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL MATERIAL:					283,94
VALOR:					283,94

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	106,81	106,81
TOTAL MATERIAL:					106,81
VALOR:					106,81

4.6. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					62,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	385,95	21,61
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,56	4,66
TOTAL SERVICOS:					26,27
VALOR:					88,78

5.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,03	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,91	28,50
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,87
TOTAL MATERIAL:					40,37
VALOR:					53,78

5.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

 S&T	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
					REF.
					03/2016
					05/2017

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,31	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,03	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					7,01

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:					46,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,45
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,85
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,08
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,08
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					32,85
VALOR:					88,88

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:					15,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					9,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

VALOR: 25,36

6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	10,00000000	5,63	56,27
TOTAL MATERIAL:					56,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,44	10,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,38	8,67
TOTAL SERVICO:					18,77

VALOR: 75,05

6.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	26,30	30,66
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,12	4,64
TOTAL MATERIAL:					35,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,38	1,19
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,56	1,32
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	287,61	0,20
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	96,44	0,10

TOTAL SERVICO: 2,81

VALOR: 38,11

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					93,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,45	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,24
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,33
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,37
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18

3426
F. 3426
S&T



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SEINFRA

VERSÃO

HORA

MES

REF

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/04 COM DESONERAÇÃO

87,01%

-

03/2016

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88,66%

50,66%

05/2017

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,42	2,91
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,93	29,67
TOTAL MATERIAL:						53,62
VALOR:						147,17

7.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:						93,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,45	0,20
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,79	21,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,48
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,77
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,00000000	5,44	10,88
TOTAL MATERIAL:						44,65
VALOR:						138,21

7.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35	41,35
TOTAL MATERIAL:						41,35
VALOR:						53,18

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:						93,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,36
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 1/2"X1/2"X3/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08

3427
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERBAO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,66%
					03/2016
					05/2017

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,21	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,49
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,05
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL MATERIAL:						56,95
VALOR:						150,50

8.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,48
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,97	36,97
TOTAL MATERIAL:						36,97
VALOR:						55,45

8.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,00	8,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,03	17,67
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,47	6,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,47	12,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,50	2,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL SERVICO:						88,83
VALOR:						88,83

8.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,35	12,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,31	15,97
TOTAL MAO DE OBRA:						28,39
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
TOTAL MATERIAL:						23,64
VALOR:						52,03

8.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,35	3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL MATERIAL:						13,35
VALOR:						20,45

8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,35	1,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,31	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,70	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						4,57

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,31	19,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,03	13,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,45	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,49	1,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,38	0,28
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,21	32,21
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,40	28,40
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75	13,75
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:						81,06
VALOR:						114,56

9.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,60	35,60

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA: 25/07/2017	BDI: 25,00%	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



TOTAL MATERIAL: 35,60

VALOR: 35,60

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,35	2,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,96	1,89
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,40	2,29
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						10,25

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,35	2,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,96	1,89
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,40	3,77
TOTAL MATERIAL:						5,67
VALOR:						11,73

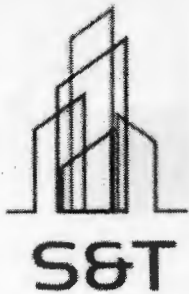
11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,03	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32
VALOR:						6,32

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal do Valino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 2017.07.06.1

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Tomada de Preços N.º 2017.07.06.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação,

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do CRAS Cecília Biliu, localizado na Rua Borginho, nº 109, Bairro Patos, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 208.752,09 (duzentos e oito mil, setecentos e cinquenta e dois reais e nove centavos)

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

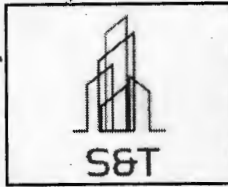
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-CE, 26 de Julho de 2017.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA:	25/07/2017	
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		BDI:	25,00%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.608,79
1.1.	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,17	31,08	253,92
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,19	26,46	243,17
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,90	761,40
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	93,06	14,51	1.350,30
IMPLANTAÇÃO							12.968,38
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	59,57	35,12	2.092,10
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	26,64	637,76
2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,94	79,52	154,27
2.4	CXX1	GRADE DE METALON		M2	45,40	222,12	10.084,25
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							7.202,78
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	325,57	1.627,85
3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	5,00	477,40	2.387,00
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,91	6,56	373,33
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,66	73,49	856,89
3.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,99	91,78	366,20
3.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	13,86	7,88	109,22
3.7	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,49	23,98	299,51
3.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,53	261,10	1.182,78
PAREDES E PAINÉIS							15.382,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,43	37,16	1.873,98
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,86	4,16	419,58
4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	147,65	19,20	2.834,88
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,75	20,65	882,79
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,65	56,46	8.336,32
	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,65	7,01	1.035,03
ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.498,97
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,86	307,56	1.494,74
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	495,64	1.982,56
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	513,94	2.569,70
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	58,44	93,50
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,95	283,94	1.405,50
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,95	106,81	528,71
5.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.317,72	3.317,72
5.8	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,20	88,78	106,54
PISOS							9.468,98
6.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	53,78	5.585,59
6.2	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,86	7,01	728,06
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	103,86	25,36	2.633,89
6.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,60	68,61	521,44

 S&T	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECILIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					2.588,54
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	147,17	1.324,53
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	132,70	796,20
7.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	138,21	414,63
7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,18	53,18
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					577,12
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	55,45	221,80
8.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	88,83	355,32
9		LOUÇAS, METAIS E OUTROS					7.133,79
	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	402,90	402,90
	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	1,48	153,10	226,59
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	66,76	66,76
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	721,02	1.442,04
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	477,45	1.909,80
9.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	188,27	376,54
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,10	35,60	2.709,16
10		PINTURA					5.970,86
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,02	10,25	1.353,21
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	202,08	11,73	2.370,40
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	314,30	7,15	2.247,25
11		LIMPEZA FINAL DA OBRA					657,28
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	6,32	657,28
						VALOR ORÇAMENTO:	76.058,07
						VALOR BDI:	19.814,52
						VALOR TOTAL:	95.872,59
Noventa e Cinco Mil Setenta e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos.							

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Mendes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

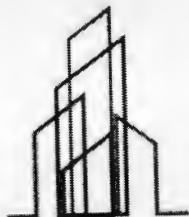
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,74	2.608,79	100,00	2.608,79	0,00	0,00	0,00	0,00
2	IMPLANTAÇÃO	13,64	12.968,38	100,00	12.968,38	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,58	7.202,78	30,00	2.160,83	30,00	2.160,83	40,00	2.881,12
4	PAREDES E PAINÉIS	16,18	15.382,58	0,00	0,00	70,00	10.767,81	30,00	4.614,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,09	11.498,97	0,00	0,00	10,00	1.149,90	90,00	10.349,07
6	PISOS	9,96	9.468,98	0,00	0,00	30,00	2.840,69	70,00	6.628,29
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,72	2.588,54	0,00	0,00	20,00	517,71	80,00	2.070,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,61	577,12	0,00	0,00	30,00	173,14	70,00	403,98
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,50	7.133,79	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	7.133,79
10	PINTURA	6,28	5.970,86	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.970,86
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,69	657,28	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	657,28
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	19.014,52	23,32	4.436,09	23,15	4.401,86	53,52	10.176,57
			95.072,59	23,32	22.174,09	23,15	22.011,94	53,52	50.886,56
				23,32	22.174,09	46,48	44.186,03	100,00	95.072,59

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,74	2.608,79	100,00	2.608,79
2	IMPLANTAÇÃO	13,64	12.968,38	100,00	12.968,38
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7,58	7.202,78	100,00	7.202,78
4	PAREDES E PAINÉIS	16,18	15.382,58	100,00	15.382,58
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,09	11.498,97	100,00	11.498,97
6	PISOS	9,96	9.468,98	100,00	9.468,98
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2,72	2.588,54	100,00	2.588,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,61	577,12	100,00	577,12
9	LOUÇAS, METAIS E OUTROS	7,50	7.133,79	100,00	7.133,79
10	PINTURA	6,28	5.970,86	100,00	5.970,86
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,69	657,28	100,00	657,28
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	19.014,52	100,00	19.014,52
			95.072,59		95.072,59

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio de Sales
CPF: 028.880.024-99

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



OBRA: REFORMA CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL: RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Bonificação	
	A.1	Lucro (A)	5,08%
Total do grupo A			5,08%
Grupo	B	Administração Central	
	B.1	Administração Central (B)	4,00%
Total do grupo B			4,00%
Grupo	C	Despesas Financeiras	
	C.1	Despesas Financeiras (F)	0,62%
Total do grupo C			0,62%
Grupo	D	ISS	
	D.1	ISS (D)	5,00%
Total do grupo D			5,00%
Grupo	E	COFINS	
	E.1	COFINS (E)	3,00%
Total do grupo E			3,00%
Grupo	F	PIS	
	F.1	PIS (F)	0,65%
Total do grupo F			0,65%
Grupo	G	SEGUROS/IMPREVISTOS	
	G.1	SEGUROS/IMPREVISTOS (G)	1,00%
Total do grupo G			1,00%
Grupo	H	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	H.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)	3,00%
Total do grupo G			3,00%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+B+G+H) \times (1+C) \times (1+A)}{(1-D-E-F)} - 1$			
			25,00%

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.803-25
TITULAR

José de Arimatéa Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	46,45
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	15,43
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,33

Horista = 87,01%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Realino Sales
CPF: 222.896.603-25
TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNR 0601803000

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,99
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,61
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,75

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	2,44
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00
C5	Indenização Adicional	0,61
	TOTAL	15,48

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61
	TOTAL	8,63

Horista = 88,66%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Malino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP 0601803000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3137

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA: 25/07/2017		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,03	27,09
TOTAL MAO DE OBRA:						31,08
VALOR:						31,08

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,03	26,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,46
VALOR:						26,46

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,03	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:						18,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,87	11,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,82
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,39
TOTAL MATERIAL:						108,84
VALOR:						126,90

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,31	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,03	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						14,51
VALOR:						14,51

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,03	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,69
TOTAL MATERIAL:						21,69
VALOR:						35,12

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PREMOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
--	--	--	--	--	--	--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3438
17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO CRAS CECILIA BILIU		DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			87,01%	-
			88,66%	50,86%
			REF.	
			03/2016	
			05/2017	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,03	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,93	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,94	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,66	0,15
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,30	17,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	278,89	0,20
TOTAL SERVICO:						19,03
VALOR:						26,64

2.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	10,35	21,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	13,31	27,95
TOTAL MAO DE OBRA:						49,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,21	3,31
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	16,46	4,11
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,75	5,40
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	9,96	2,99
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	13,24	1,06
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	37,04	12,96
TOTAL MATERIAL:						29,84
VALOR:						79,52

2.4. CXX1 - GRADE DE METALON (M2)						
VALOR:						222,12

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,87	14,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL MAO DE OBRA:						54,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,49	38,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	166,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,50	52,25

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

3439

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA:	25/07/2017
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		BDI:	25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 257,20

VALOR: 325,57

3.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	9,35	205,70
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,94	271,70
TOTAL SERVICOS:					477,40
VALOR:					477,40

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,35	0,72
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,31	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,09	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,91
VALOR:					6,56

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,35	13,97
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,31	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					31,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,27	7,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,55
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,30	2,32
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,17
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,11	7,15
TOTAL MATERIAL:					41,55
VALOR:					73,49

3.5. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,31	4,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,03	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3460
F. 3460
C. 3460
F. 3460
C. 3460

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		Fonte	VERSÃO

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,09	3,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,63	19,02
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,30	0,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,11	3,97
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,31	35,31
TOTAL MATERIAL:						66,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	306,37	12,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	138,79	5,55
					TOTAL SERVICOS:	17,81
					VALOR:	91,78

3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,31	2,92
TOTAL MATERIAL:						2,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	12,38	4,95
TOTAL SERVICOS:					4,95	
VALOR:					7,88	

3.7. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13.31	3.33
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	45,49	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,49	3,60
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.20000000	8,92	1,78
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,10	6,29
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	5,56	8,34
					TOTAL MATERIAL:	20,65
					VALOR:	23,98

3.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,31	66,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,03	63,21
TOTAL MAO DE OBRA:						129,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,87	51,60
TOTAL MATERIAL:					51,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3441
27/07/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU

LOCAL:RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

SEINFRA024.1 COM DESONERAÇÃO87,01%03/2016

SINAPI2017/04 COM DESONERAÇÃO88,66%50,86%05/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	265,78	79,73
TOTAL SERVICOS:					79,73
VALOR:					261,10

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,03	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					23,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,49	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,08
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,38
TOTAL MATERIAL:					13,74
VALOR:					37,16

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,31	1,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,03	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,49	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,48
VALOR:					4,16

4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,03	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,49	1,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,49	2,89
TOTAL MATERIAL:					3,99
VALOR:					19,20

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,03	5,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3442
17/07/2017

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017			
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		BDI : 25,00%			
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 13,40

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	290,01	7,25
TOTAL SERVICOS:					7,25
VALOR:					20,65

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,31	9,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,03	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					16,08

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,91	28,50
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,87
TOTAL MATERIAL:					40,37
VALOR:					56,46

4.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,31	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,03	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,72	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					7,01

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,31	4,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,03	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					20,23

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,45	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,21	287,21
TOTAL MATERIAL:					287,33
VALOR:					307,56

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3493
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE



OBRA:

LOCAL:

REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU
RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA : 25/07/2017

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,87	245,87
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,64	49,28
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	200,49	200,49
TOTAL SERVIÇO:						495,64
VALOR:						495,64

5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,87	245,87
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,64	49,28
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL SERVIÇO:					513,94	
VALOR:					513,94	

5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	13,31	25,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,03	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:						34,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,82
TOTAL MATERIAL:						20,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	588,67	3,12
TOTAL SERVIÇO:						3,12
VALOR:						58,44

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

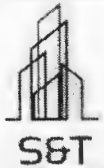
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL MATERIAL:					283,94	
VALOR:					283,94	

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	106,81
TOTAL MATERIAL:					106,81
VALOR:					106,81

5.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,12400000	271,98	1393,60
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,81000000	5,70	16,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	20,67	57,88
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	17,70	49,57
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	558,59	1564,04
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,81000000	11,87	33,35
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,80000000	25,27	70,75
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,51000000	2,87	4,33
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,50000000	14,84	22,25
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,50000000	70,61	105,92
TOTAL MATERIAL:						3317,70

VALOR: 3.317,72

5.8. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					62,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	385,95	21,61
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	6,56	4,66
TOTAL SERVICO:					26,27

VALOR: 88,78

6.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,03	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,91	28,50
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,87
TOTAL MATERIAL:					40,37

VALOR: 53,78

6.2. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,31	2,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,03	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,72	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

VALOR: 7,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3445
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017	BDI : 25,00%																		
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,68%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%	05/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%	05/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,87	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,31	5,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,03	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					15,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,49	1,51
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,38	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,44
TOTAL MATERIAL:					9,39

VALOR: 25,36

6.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,03	11,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,45	56,87
TOTAL MATERIAL:					56,87

VALOR: 68,61

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					93,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,45	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,24
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,33
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,37
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,42	2,91
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,93	29,67
TOTAL MATERIAL:					53,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COISSAO PERMANENTE DE LICITACAO
File 3446
12/12/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%		
LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR: 147,17

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					93,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,45	0,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,48
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,77
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,23	3,05
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,44	2,72
TOTAL MATERIAL:					39,14

VALOR: 132,70

7.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					93,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,45	0,20
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,79	21,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,48
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,77
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	5,44	10,88
TOTAL MATERIAL:					44,65

VALOR: 138,21

7.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS. VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 11,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35	41,35
TOTAL MATERIAL:					41,35
VALOR:					53,18

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,97	36,97
TOTAL MATERIAL:					36,97
VALOR:					55,45

8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,00	8,80
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,03	17,67
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,47	6,94
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,06	11,13
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,47	12,35
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,50	2,44
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL SERVICO:					88,83
VALOR:					88,83

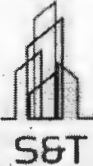
9.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,35	20,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,31	26,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,31	26,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,03	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:					92,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU		DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,52	0,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,67	308,67
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,59	306,59
TOTAL MATERIAL:						650,04
VALOR:						721,02

9.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,35	20,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,31	26,62
TOTAL MAO DE OBRA:					47,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,06	237,06
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,92	150,92
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88	15,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,67	20,67
TOTAL MATERIAL:					430,13
VALOR:					477,45

9.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,35	28,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,31	36,60
TOTAL MAO DE OBRA:					65,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,51	71,51
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,54	2,18
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
TOTAL MATERIAL:					123,21
VALOR:					188,27

9.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,60	35,60
TOTAL MATERIAL:					35,60
VALOR:					35,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CRAS CECÍLIA BILIU	DATA : 25/07/2017		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA BORGINHO, 109, BAIRRO PATOS, VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,35	2,07
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,96	1,89
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,40	2,29
TOTAL MATERIAL:					4,19

VALOR: 10,25

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,35	2,07
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,96	1,89
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,40	3,77
TOTAL MATERIAL:					5,67

VALOR: 11,73

10.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,31	4,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,03	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR: 7,15

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,03	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

VALOR: 6,32

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP: 0001803000