



TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.11.08.1

VOLUME XXVIII



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2022.11.08.1/2022

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.255.012,63 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL DOZE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 25 de NOVEMBRO de 2022.

Atenciosamente,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.16
18:26:05 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
4

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16 18:26:12
-03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS. FOLHA 2 DE 18 CNPJ: 07.544.576/0001-69																				
		OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/11/2022 BDI: 28,87%		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.																								
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																								
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					72.561,28
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	1,00	72.561,28	72.561,28
2		PLACA DE OBRA					1.998,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	166,53	1.998,36
3		CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO					1.661.563,47
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.983,86
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	3,14	3.096,42
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	7,51	2.887,44
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					31.646,97
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	53,11	28.786,15
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	32,80	2.860,82
3.3		FUNDAÇÕES					126.282,68
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	508,04	61.493,16
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	624,31	33.338,15
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	975,44	5.208,85
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	81,16	3.683,85
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	818,49	18.939,86
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	20,64	3.618,81
3.4		ESTRUTURA					157.000,53
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	107,04	41.154,74
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	40,72	3.116,71
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	71,99	54.588,58
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	13,60	3.800,66
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	629,36	35.848,35
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	81,16	18.491,49
3.5		PAREDES E PAINÉIS					217.838,68
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	71,82	217.838,68
3.6		COBERTURA					104.058,45
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	127,17	84.206,89
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	29,98	19.851,56
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					78.627,05
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	191,94	17.082,66
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	277,29	49.357,62
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	13,30	1.183,70
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	89,00	50,81	4.522,09
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	72,82	6.480,98
3.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					52.594,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	267,00	154,59	41.275,53
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	89,00	39,07	3.477,23
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	89,00	88,11	7.841,79
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						157.877,10
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	238,76	63.748,92
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	435,81	38.787,09
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	89,00	111,94	9.962,66
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	509,87	45.378,43
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						52.067,67
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	89,00	316,76	28.191,64
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	14,11	1.255,79
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	89,00	254,16	22.620,24
3.11	REVESTIMENTO						380.931,18
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	6.625,16	9,52	63.071,52
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	39,58	48.330,35
3.11.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	27,84	150.449,59
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	85,96	104.964,48
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	11,56	14.115,68
3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						62.430,93
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	46,15	25.260,20
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	113,86	33.744,69
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	11,56	3.426,04
3.13	ESQUADRIAS						77.630,07
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	839,88	74.749,32
3.13.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	101,15	2.880,75
3.14	PINTURA						82.664,87
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	15,01	82.664,87
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						60.103,48
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	89,00	675,32	60.103,48
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA						13.825,40
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	14,02	13.825,40
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						287.796,19

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS. FOLHA 3 DE 18 CNPJ: 07.544.576/0001-69																					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			DATA : 25/11/2022 BDI : 28,87%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																						
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																									



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.944,13	131.013,79
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.761,60	156.782,40
5	SUMIDOURO						131.013,79
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.944,13	131.013,79
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA						100.079,54
6.1	FUNDAÇÕES						3.472,57
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	975,44	3.472,57
6.2	COBERTURA						30.210,52
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	127,17	24.447,16
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	29,98	5.763,36
6.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.758,51
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	89,00	154,59	13.758,51
6.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						21.249,64
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	238,76	21.249,64
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						15.886,50
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	178,50	15.886,50
6.6	REVESTIMENTO						7.811,36
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	85,96	6.885,40
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	11,56	925,96
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS						7.690,44
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	166,64	46,15	7.690,44
						VALOR BDI TOTAL:	505.174,35
						VALOR BDI:	505.174,35
						VALOR ORÇAMENTO:	1.749.838,28
						VALOR TOTAL:	2.255.012,63
Dois Milhões Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Doze reais e Sessenta e Três centavos							

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.16
18:20:59 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16
18:21:06 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
		POITE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.561,28	3,22
2	PLACA DE OBRA	1.998,36	0,09
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.661.563,47	73,68
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	287.796,19	12,76
5	SUMIDOURO	131.013,79	5,81
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	100.079,54	4,44

VALOR BDI TOTAL: 505.174,35 100,0

VALOR BDI: 505.174,35

VALOR ORÇAMENTO: 1.749.838,28

VALOR TOTAL: 2.255.012,63

Dois Milhões Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Doze reais e Sessenta e Três centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090539
6

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:0066090539
Dados: 2022.11.16
18:21:18 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16
18:21:26 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9336

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	1,00000000	56.305,80	56.305,80
TOTAL Não Oficial:					56.305,80
VALOR:					56.305,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,0100	29,5902
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,3700	20,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2800	46,2600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6700	1,9005
					TOTAL Material:	98,1207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	129,22

3.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,38	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,83	1,20
					TOTAL Serviço:	2,44
					VALOR:	2,44

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8800	0,3376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2800	0,4112
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,6700	0,1520
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,4100	0,2107
				TOTAL Material:		1,1115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				TOTAL Mão de Obra:		4,7216
				VALOR:		5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%																				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																							

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,08	5,35
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,26	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Serviço:					25,45
VALOR:					25,45

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,0100	20,0676
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,8400	59,2240
TOTAL Material:					129,6616
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					394,23

3.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,0100	38,3970
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,0900	54,5150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,1120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				

TOTAL Serviço: 635,13

VALOR: 635,13

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,20	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
TOTAL Material:					0,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,83	1,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,33
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Serviço:					15,24
VALOR:					16,02

3.4.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7500	4,9950
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,3600	29,3600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800	10,2800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,2500	0,3375
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8600	3,74
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,1600	4,4880
TOTAL Material:					53,2047

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	343,1700	10,2951
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,1426
VALOR:					83,06

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,68	0,03



CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 6 DE 18
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,87%																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																					



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL Material	1,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	432,90	0,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	376,84	4,52
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,85	3,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	149,37	18,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,36	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
					TOTAL Serviço	30,49
					VALOR:	31,60

3.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,68	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL Material	1,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	376,84	5,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,17	8,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	149,37	29,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,02
					TOTAL Serviço	54,76
					VALOR:	55,86

3.4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7500	7,7625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1900	0,1638
					TOTAL Material	7,9263

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	10,55

3.4.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	413,05	455,59
					TOTAL Material:	455,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,42	0,13
					TOTAL Serviço:	32,78
					VALOR:	488,37

3.4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9900	2,3960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2500	1,6875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8600	1,9300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1600	8,1600
					TOTAL Material:	14,1735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	62,98

3.5.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,0100	0,8252
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



TOTAL Material	17,5400
----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL Mão de Obra:	38,1860
--------------------	---------

VALOR:	55,73
--------	-------

3.6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,8800	1,5984
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.020,3900	50,5098
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,6700	1,5204

TOTAL Material:	53,6286
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL Mão de Obra:	45,0480
--------------------	---------

VALOR:	98,68
--------	-------

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,91	16,15

TOTAL Material:	16,15
-----------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,50	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,51	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79

TOTAL Serviço:	7,11
----------------	------

VALOR:	23,26
--------	-------

3.7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4000	26,4000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4700	21,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0500	30,0500
					TOTAL Material:	103,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	148,94

3.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6000	19,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7400	0,7740
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8500	8,5500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700	2,0100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
				TOTAL Material:		63,6740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	215,17

3.7.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
				TOTAL Material:		8,89

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
					TOTAL Serviço:	1,43
					VALOR:	10,32



CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 8 DE 18
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,87%																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																					



3.7.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,63	32,63
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	6,80	6,80
TOTAL Serviço:					39,43
VALOR:					39,43

3.7.5. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9900	23,9900
TOTAL Material:					26,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					56,51

3.8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,05	23,64
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,75	13,75
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,51	8,86
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,44	9,29
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,12	40,91
TOTAL Serviço:					119,96
VALOR:					119,96

3.8.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,07	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre					

00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,89	25,89
					TOTAL Material:	25,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
					TOTAL Serviço:	4,33
					VALOR:	30,32

3.8.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,07	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,57	59,57
				TOTAL Material:		59,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
					TOTAL Serviço:	8,70
					VALOR:	68,37

3.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,9000	0,2436
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8300	2,9139
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1900	4,7850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4200	2,7100
				TOTAL Material:		35,1225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
 FOLHA 9 DE 18
 CNPJ: 07.544.576/0001-69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,87%																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																					



TOTAL Mão de Obra:	150,1450
--------------------	----------

VALOR:	185,27
--------	--------

3.9.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	338,18	338,18
TOTAL Material					338,18
VALOR:					338,18

3.9.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	45,77	3,05
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	61,35	61,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,68	0,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,89	0,56
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	51,86	5,39
TOTAL Material					73,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32
TOTAL Serviço					13,26
VALOR:					86,86

3.9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,7500	17,4285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,1900	0,3604
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	55,0100	8,8566
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	62,0900	4,7809
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9000	6,8796
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,7200	4,9440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4600	19,2781
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,1600	0,4814
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4700	66,3264



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				

TOTAL Material: 129,3359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL Mão de Obra:	266,3153
					VALOR:	395,65

3.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
					TOTAL Material:	6,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	239,25	239,25
					TOTAL Serviço:	239,25
VALOR:						245,80

3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL Material:						10,95
VALOR:						10,95

3.10.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	118,95	118,95
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	51,45	51,45
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
					TOTAL Serviço	197,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: 197,22

3.11.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	423,78	1,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,36	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,83	1,53
TOTAL Serviço:					7,39

VALOR: 7,39

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,0100	1,3367
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4600	4,4712
TOTAL Material:					5,8079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR: 30,71

3.11.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,0100	0,3356
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5600	0,4648
TOTAL Material:					0,8004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035

VALOR: 21,60

3.11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6500	9,9000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8600	30,6460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	40,5460
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Mão de Obra:	26,1504
--------------------	---------

VALOR:	66,70
--------	-------

3.11.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,9300	1,7082

TOTAL Material:	1,7082
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL Mão de Obra:	7,2640
--------------------	--------

VALOR:	8,97
--------	------

3.12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6700	0,7801

TOTAL Equipamento:	0,7801
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,0100	1,8200
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,0900	2,7320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600

TOTAL Material:	9,6183
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra:	25,4130
--------------------	---------

VALOR:	35,81
--------	-------

3.12.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8600	30,6460

TOTAL Material:	30,6460
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	705,8100	14,1162
					TOTAL Serviço:	14,1162
					VALOR:	88,35

3.12.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,9300	1,7082
				TOTAL Material:		1,7082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,97

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,6500	67,3000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,2700	311,2700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	273,1600	273,1600
					TOTAL Serviço:	651,7300
					VALOR:	651,73

3.13.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7800	18,9000
				TOTAL Material:		18,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:		55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	795,0500	4,2138
					TOTAL Serviço:	4,2138



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				

VALOR: 78,49

3.14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,53	6,11
TOTAL Material:					6,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					5,54

VALOR: 11,65

3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	18,16	54,48
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	21,61	21,61
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	228,22	228,22
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,30	18,60
94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	28,18	56,36
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	42,26	42,26
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,19	9,19
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,08	34,08
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	9,24	12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/11/2022		BDI: 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	14,24	12,10
TOTAL Serviço:						524,03
VALOR:						524,03

3.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

4.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	123,9500	743,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	55,0100	5,9961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4600	33,5340
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1600	151,1600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	168,0300	336,0600
TOTAL Material:						1.270,4501

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						264,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,2500	20,7575
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,5000	23,5750
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	30,4000	121,6000
TOTAL Serviço:						749,4433
VALOR:						2.284,57

4.2. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	93,15	93,15
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	223,18	669,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre					

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	97,91	71,65
					TOTAL Material:	834,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	451,39	16,52
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.326,69	66,63
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.406,30	280,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	22,36	27,40
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	204,20	31,42
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	50,94	41,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	131,11	52,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	16,83	16,21
					TOTAL Serviço:	532,62
					VALOR:	1.366,96

5.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	123,9500	743,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	55,0100	5,9961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4600	33,5340
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1600	151,1600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	168,0300	336,0600
					TOTAL Material:	1 270,4501

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	264,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,2500	20,7575
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,5000	23,5750
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,4000	121,6000
				TOTAL Serviço:		749,4433



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.

FOLHA 13 DE 18

CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,87%																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																					



VALOR:	2.284,57
---------------	-----------------

6.1.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	55,0100	17,5922
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9000	46,6830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4600	23,8602
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4700	373,6500
TOTAL Material:						461,7854

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						756,92

6.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,8800	1,5984
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.020,3900	50,5098
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,6700	1,5204
TOTAL Material:						53,6286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						98,68

6.2.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,91	16,15
TOTAL Material:						16,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,50	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,51	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				

TOTAL Serviço:	7,11
VALOR:	23,26

6.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,05	23,64
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,75	13,75
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,51	8,86
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,44	9,29
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,12	40,91
TOTAL Serviço:					119,96
VALOR:					119,96

6.4.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,9000	0,2436
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,26
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8300	2,9139
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1900	4,7850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4200	2,7100
TOTAL Material:					35,1225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					185,27

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16 18:22:29
-03'00'



CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 14 DE 18
CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 25/11/2022	BDI: 28,87%																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre																					



6.5.1. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	60,9000	1,0962
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4600	1,5410
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2300	0,1725
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400	11,3400
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4000	58,4000
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
TOTAL Material:					84,0297

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					138,51

6.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6500	9,9000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8600	30,6460
TOTAL Material:					40,5460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					66,70

6.6.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,9300	1,7082
TOTAL Material:					1,7082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,97

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO
Data: 2022.11.16 16:22:49
+01'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				

6.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6700	0,7801
TOTAL Equipamento:						0,7801
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,0100	1,8263
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,0900	2,7320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL Material:						9,6183
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						35,81

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.16
18:22:59 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610733
24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16
18:23:08 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28.87%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	UN	1,00000000	56.305,80
TOTAL Não Oficial					56.305,80
VALOR:					56.305,80

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.16
18:23:18 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
4

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16
18:23:26 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				DATA :	25/11/2022	BDI :	28,87%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.561,28	16,67 % 12.095,97	16,67 % 12.095,97	16,67 % 12.095,97	16,67 % 12.095,97	16,67 % 12.095,97	16,65 % 12.081,43	100,00 % 72.561,28
2	PLACA DE OBRA	1.998,36	100,00 % 1.998,36						100,00 % 1.998,36
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.661.563,47	16,67 % 276.982,63	16,67 % 276.982,63	16,67 % 276.982,63	16,67 % 276.982,63	16,67 % 276.982,63	16,65 % 276.650,32	100,00 % 1.661.563,47
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	287.796,19	16,67 % 47.975,62	16,67 % 47.975,62	16,67 % 47.975,62	16,67 % 47.975,62	16,67 % 47.975,62	16,65 % 47.918,09	100,00 % 287.796,19
5	SUMIDOURO	131.013,79	16,67 % 21.840,00	16,67 % 21.840,00	16,67 % 21.840,00	16,67 % 21.840,00	16,67 % 21.840,00	16,65 % 21.813,79	100,00 % 131.013,79
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	100.079,54	16,67 % 16.683,26	16,67 % 16.683,26	16,67 % 16.683,26	16,67 % 16.683,26	16,67 % 16.683,26	16,65 % 16.663,24	100,00 % 100.079,54
		2.255.012,63	377.575,84	375.577,48	375.577,48	375.577,48	375.577,48	375.126,87	2.255.012,63

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610733
24

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16
18:23:44 -03'00'

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.16
18:23:36 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

DESCRIÇÃO:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

DATA : 25/11/2022

BDI : 28,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

CONSBRAL

CONSTRUTORES & EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 934369

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

FOH 16 DE 18

CNPJ: 07.544.576/0001-69



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGUROS + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
R	RISCOS	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	11,56
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,87%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.16
18:23:55 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610733
24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16
18:24:04 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre					

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Assinado de forma digital
GABRIEL CANDIDO por GABRIEL CANDIDO
 HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.11.16
 18:24:15 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2022.11.16 18:24:24
 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022		BDI : 28,87%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					10/2022

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14



CONSBRAL
CONSTRUTORES & EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

FOLHA 18 DE 18

CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 25/11/2022BDI : 28,87%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre				



COMISSÃO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO
Fis. 9350
PREFEITURA MUNICIPAL

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905
396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.16 18:25:02 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107
3324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.16 18:25:12 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 2.115.672,23
Dois Milhões Cento e Quinze Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Três centavos		

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022

Francisca Morgana R. Nazimto

R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP: 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM – FONE: (85) 9 9933-3839

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Diego de Brito Oliveira

CREA Nº CE 51998

CPF nº 022.359.903-47

Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA		PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	COMPOSIÇÕES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	1,00	47.770,44	61.537,88
2	PLACA DE OBRA						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,75	1.545,00
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO						
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR						
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,07	2.041,27
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,18	1.991,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	35,03	18.986,61
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	22,07	1.924,95
3.3	FUNDAÇÕES						
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	359,70	43.538,09
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	448,42	23.945,63
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	734,34	3.921,38
3.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	56,26	2.553,64
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	617,46	14.288,02
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	15,39	2.698,33
3.4	ESTRUTURAS						
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	82,20	31.604,26
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	31,32	2.397,23
						120.012,94	154.598,37
						31.604,26	40.712,59
						2.397,23	3.088,39

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933-3839

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.									
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.									
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE									
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1									
DATA :		17/11/2022		BDI :		28,82%				
FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.		
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021		
SINAPI		2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		10/2022		
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	758,28	54,87	70,68	41.606,82	53.595,23
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	10,50	13,53	2.934,33	3.781,09
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	56,96	503,02	647,99	28.652,02	36.909,51
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	56,26	72,47	12.818,28	16.511,56
3.5	PAREDES E PAINES								
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	50,85	65,50	154.234,15	198.669,36
3.6	COBERTURA								
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (ITESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	94,22	121,37	62.388,72	80.366,36
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	662,16	22,93	29,54	15.183,33	19.560,21
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	146,63	188,89	13.050,07	16.811,21
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	195,14	251,38	34.734,92	44.745,64
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	89,00	10,48	13,50	932,72	1.201,50
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	89,00	36,86	47,48	3.280,54	4.225,72
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	53,14	68,45	4.729,46	6.092,05
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	267,00	106,55	137,26	28.448,85	36.648,42
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	30,80	39,68	2.741,20	3.531,52
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	69,63	89,70	6.197,07	7.983,30

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PROPRIA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	164,23	211,56	43.849,41	56.486,52
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 303 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	352,70	454,35	31.390,30	40.437,15
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	89,00	88,03	113,40	7.834,67	10.092,60
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	361,46	465,63	32.169,94	41.441,07
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.								
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	89,00	253,16	326,12	22.531,24	29.024,68
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	11,42	14,71	1.016,38	1.309,19
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	89,00	201,10	259,06	17.897,90	23.056,34
3.11	REVESTIMENTO								
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	6.625,16	6,56	8,45	43.461,05	55.982,60
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	27,19	35,03	33.201,17	42.774,43
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	18,52	23,86	100.083,56	128.941,35
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	64,54	83,14	78.808,50	101.520,59
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	7,96	10,25	9.719,80	12.516,07
3.12	PISO INTERNO E EXTERNO								
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	547,35	32,27	41,57	17.662,98	22.753,34
								44.252,82	57.004,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de melhoria das instalações sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934359/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de melhoria das instalações sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934359/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PROPRIA	0,00%	MES	05/2021
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PROPRIA	0,00%	DATA REF.	10/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	81,76	105,32	24.231,21	31.213,69
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,31	7,96	10,25	2.358,63	3.037,18
3.13	ESQUADRIAS							59.217,15	76.283,36
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	642,75	827,99	57.204,75	73.691,11
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	70,66	91,02	2.012,40	2.592,25
3.14	PINTURA							61.021,11	78.589,46
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	11,08	14,27	61.021,11	78.589,46
3.15	RESERVATÓRIO DE AGUA POTAVEL							47.012,47	60.561,83
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	89,00	528,23	680,47	47.012,47	60.561,83
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA							9.121,61	11.754,55
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	9,25	11,92	9.121,61	11.754,55
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO							219.429,06	282.668,90
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.201,59	2.836,09	97.970,76	126.206,01
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.364,70	1.758,01	121.458,30	156.462,89
5	SUMIDOURO							97.970,76	126.206,01
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.201,59	2.836,09	97.970,76	126.206,01
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA							71.235,84	91.765,14
6.1	FUNDAÇÕES							2.614,25	3.367,69
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	734,34	945,98	2.614,25	3.367,69
6.2	COBERTURAS							22.520,91	29.010,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934-369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934-369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	HORA	83,85% 83,55% 0,00%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76% 47,46% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TONADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	94,22	121,37	18.112,85	23.332,17
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	192,24	22,93	29,54	4.408,06	5.678,77
6.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						9.482,95	12.216,14
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	89,00	106,55	137,26	9.482,95	12.216,14
6.4		INSTALAÇÕES SANITARIAS						13.835,94	17.823,14
6.4.1	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	89,00	155,46	200,26	13.835,94	17.823,14
6.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						11.919,77	15.355,17
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	133,93	172,53	11.919,77	15.355,17
6.6		REVESTIMENTO						5.807,25	7.480,54
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	64,54	83,14	5.169,65	6.659,51
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	7,96	10,25	637,60	821,03
6.7		PISO INTERNOS E EXTERNOS						5.054,77	6.511,52
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,64	32,27	41,57	5.054,77	6.511,52
								VALOR BDI TOTAL:	473.308,55
								VALOR ORÇAMENTO:	1.642.363,68
								VALOR TOTAL:	2.115.672,23

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933 3839

Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1					
DATA :		17/11/2022		BDI :		28,82%
FONTE		VERSÃO		HORA		MES
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%
SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Dois Milhões Cento e Quinze Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Três centavos

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934.369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.										DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934.369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.										FONTE	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	83,85% 83,55% 0,00%	MES	47,76% 47,46% 0,00%	DATA REF.	05/2021 10/2022
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																			
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			OUTROS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										61.537,88
1.1	COMPOSIÇÕES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	13.767,44	61.537,88	
2	PLACA DE OBRA										1.990,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	25,99	102,76	0,00	37,11	1.990,32	
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO										1.551.503,98
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR										5.197,42
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	1,30	0,00	0,00	0,60	2.632,94	
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	1,80	3,38	0,00	1,49	2.584,48	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										26.940,57
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	542,01	35,03	0,00	0,00	10,10	24.460,91	
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	12,67	2,34	1,11	6,36	2.479,66	
3.3	FUNDAÇÕES										117.156,33
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	144,00	215,70	0,00	103,67	56.086,30	
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	179,77	268,85	0,00	129,23	30.846,51	
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	245,68	488,66	0,00	211,64	5.051,53	
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	19,78	36,48	0,00	16,21	3.289,41	
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	131,08	418,37	3,53	177,95	18.405,79	
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	4,26	9,25	0,00	4,44	3.476,79	
3.4	ESTRUTURAS										154.598,37
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	44,07	38,12	0,00	23,69	40.712,59	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,55%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	OUTROS		0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	5,10	23,86	0,03	40,35	3.088,39
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	10,59	39,58	0,04	70,68	53.595,23
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	5,80	4,70	0,00	13,53	3.781,09
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	326,57	0,01	2,50	647,99	36.909,51
3.4.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	19,78	36,48	0,00	72,47	16.511,56
3.5	PAREDES E PAINÉIS									198.669,36
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	17,98	32,87	0,00	65,50	198.669,36
3.6	COBERTURA									99.926,57
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	37,76	56,46	0,00	121,37	80.366,36
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	15,05	0,00	0,08	29,54	19.560,21
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									73.076,12
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	49,78	96,85	0,00	188,89	16.811,21
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	47,88	147,26	0,00	251,38	44.745,64
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	7,10	0,14	0,00	13,50	1.201,50
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	89,00	12,99	18,04	0,00	47,48	4.225,72
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	27,56	25,58	0,00	68,45	6.092,05
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									48.163,24
3.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	SINAPI	UN	267,00	58,39	24,64	0,00	137,26	36.648,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA		MES	47,76%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				10,2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
		INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014									
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	21,65	0,03	0,00	9,12	8,88	3.531,52
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	48,98	0,03	0,00	20,62	20,07	7.983,30
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	35,97	128,26	0,00	0,00	47,33	56.486,52
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	0,00	352,70	0,00	0,00	101,65	40.437,15
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	89,00	61,85	0,14	0,00	26,04	25,37	10.092,60
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	145,80	215,66	0,00	0,00	104,17	41.441,07
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.										
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	10,12	238,59	0,00	4,45	72,96	29.024,68
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	0,00	11,42	0,00	0,00	3,29	1.309,19
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	89,00	14,36	180,81	0,00	5,93	57,96	23.056,34
3.11	REVESTIMENTO										
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	6.625,16	3,48	1,52	0,00	1,56	1,89	55.982,60
341.735,04											



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	13,60	13,59	0,00	7,84	42.774,43
3.11.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	9,76	8,76	0,00	5,34	128.941,35
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	32,36	32,18	0,00	18,60	101.520,59
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	5,97	1,99	0,00	2,29	12.516,07
3.12	PISO INTERNO E EXTERNO									
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	547,35	15,89	16,38	0,00	9,30	22.753,34
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	54,99	26,76	0,00	23,56	31.213,69
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,31	5,97	1,99	0,00	2,29	3.037,18
3.13	ESQUADRIAS									
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	162,87	479,86	0,00	185,24	73.691,11
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	41,54	29,12	0,00	20,36	2.592,25
3.14	PINTURA									
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	7,38	0,01	0,00	3,69	78.589,46
3.15	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL									
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS,(INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	89,00	56,61	447,85	0,00	152,24	60.561,83
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA									
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	9,25	0,00	0,00	2,67	11.754,55
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO									
										282.668,90

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

		OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%				
DESCRIÇÃO:				Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	05/2021
LOCAL:				VARZEA ALEGRE/CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,55%	0,00%	0,00%	10/2022	
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE									
EMPRESA:				R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74									
MODALIDADE:				TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	1.930,22	271,36	0,00	2.836,09	126.206,01
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	424,67	623,25	125,48	1.758,01	156.462,89
5	SUMIDOURO									126.206,01
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	1.930,22	271,36	0,00	2.836,09	126.206,01
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA									91.765,14
6.1	FUNDAÇÕES									3.367,69
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	245,68	488,66	0,00	945,98	3.367,69
6.2	COBERTURAS									29.010,94
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	37,76	56,46	0,00	121,37	23.332,17
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,24	15,05	0,00	0,08	29,54	5.678,77
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									12.216,14
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	89,00	58,39	24,64	0,00	137,26	12.216,14
6.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS									17.823,14
6.4.1	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA	SEINFRA	M2	89,00	89,76	65,70	0,00	200,26	17.823,14
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									15.355,17
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	29,99	103,94	0,00	172,53	15.355,17
6.6	REVESTIMENTO									7.480,54
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	32,36	32,18	0,00	83,14	6.659,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS, J DIRETO

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL Nº 934.369/2022, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL Nº 934.369/2022, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

LOCAL:

VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

EMPRESA:

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

DATA : 17/11/2022

BDI : 28,82%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022.09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	5,97	1,99		10,25	821,03
6.7		PISO INTERNOS E EXTERNOS								6.511,52
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	15,89	16,38	0,00	41,57	6.511,52
										VALOR BDI TOTAL: 473.308,55
										VALOR ORÇAMENTO: 1.642.363,68
										VALOR TOTAL: 2.115.672,23

Dois Milhões Cento e Quinze Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Três centavos

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

CREA Nº CE 51998

CPF nº 022.359.903-41

Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 10/2022
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1			
					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	61.537,88	2,91
2	PLACA DE OBRA	1.990,32	0,09
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.551.503,98	73,33
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	282.668,90	13,36
5	SUMIDOURO	126.206,01	5,97
	TANQUE DE LAVAR ROUPA	91.765,14	4,34

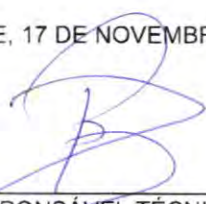
VALOR BDI TOTAL: 473.308,55 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.642.363,68

VALOR TOTAL: 2.115.672,23

Dois Milhões Cento e Quinze Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Três centavos

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022


RESPONSÁVEL TÉCNICO


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sôlo nº 022.359.903-47
- engenheiro Civil -





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																								
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1																								



1.1. COMPOSIÇÕES - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

VALOR:	47.770,44
--------	-----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,70216352	35,5900	24,9900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,03601450	24,9900	25,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,05313241	12,6100	25,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,67245806	15,5400	25,9900
TOTAL Material:						102,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67138259	15,5500	25,9900
TOTAL Mão de Obra:						25,9900

VALOR:	128,75
--------	--------

3.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06091229	17,38	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06091229	16,83	1,02
TOTAL Serviço:						2,07

VALOR:	2,07
--------	------

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03862867	20,7100	0,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,06344172	12,6100	0,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05727155	15,5400	0,8900
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03098886	28,7200	0,8900
TOTAL Material:						3,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04333172	20,7700	0,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
TOTAL Mão de Obra:						1,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					





VALOR: 5,18

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25273312	15,5500	35,0300
TOTAL Mão de Obra:					35,0300
VALOR:					35,03

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21593913	21,08	4,55
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,23294221	27,20	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55260015	16,83	9,30
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,85015408	2,23	1,89
TOTAL Serviço:					22,07
VALOR:					22,07

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,06518484	67,5000	71,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	128,39285745	0,5600	71,9000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08840422	66,0600	71,9000
TOTAL Material:					215,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,46653792	20,7700	72,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63022496	15,5500	72,0000
TOTAL Mão de Obra:					144,0000
VALOR:					359,70

3.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,31688846	67,5000	88,8900
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,17968219	76,1900	89,8800

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,50000039	0,5600	89,8800
TOTAL Material:						268,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32739484	20,7700	89,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78070724	15,5500	89,8900
TOTAL Mão de Obra:						179,7700
VALOR:						448,42

3.3.3. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,80652119	67,5000	121,9402
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	110,85474557	1,1000	121,9402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,75039338	0,5600	121,9402
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	211,79272229	0,5800	122,8398
TOTAL Material:						488,6604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91428822	20,7700	122,8398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89966404	15,5500	122,8398
TOTAL Mão de Obra:						245,6796
VALOR:						734,34

3.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,20952380	7,3500	8,8900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,64420291	13,8000	8,8900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,87763709	4,7400	8,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97902098	10,0100	9,8000
TOTAL Material:						36,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58974357	16,7700	9,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47616750	20,7700	9,8900
TOTAL Mão de Obra:						19,7800
VALOR:						56,26

3.3.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,97750473	486,94	475,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17012021	22,36	93,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80161357	16,83	47,15
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,04125504	0,56	0,58
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,35955174	1,42	0,51
TOTAL Serviço:					617,46
VALOR:					617,46

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	21,11	0,00
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700966	16,83	0,95
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17462016	22,29	3,89
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,89779003	11,76	10,55
TOTAL Serviço:					15,39
VALOR:					15,39

3.4.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00120773	8,2800	0,0100
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00027755	36,0300	0,0100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00079302	12,6100	0,0100
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00072464	13,8000	0,0100
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,01898735	4,7400	0,0900
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00899101	10,0100	0,0900
TOTAL Material:					0,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1			
					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
TOTAL Mão de Obra:						0,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13122370	395,5400	51,9042
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13087163	228,2500	29,8714
TOTAL Serviço:						81,7756
VALOR:						82,20

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00167777	512,65	0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01059647	448,79	4,75
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,27112577	11,76	3,18
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10773079	177,25	19,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300569	22,36	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09448520	16,83	1,59
TOTAL Serviço:						31,32
VALOR:						31,32

3.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01336972	448,79	6,00
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,68584971	12,39	8,49
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17363284	177,25	30,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31253911	22,36	6,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15626955	16,83	2,63
TOTAL Serviço:					54,87
VALOR:					54,87

3.4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,22946861	8,2800	1,9000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,27860697	10,0500	2,8000
TOTAL Material:					4,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17292784	16,7700	2,9000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13962444	20,7700	2,9000
TOTAL Mão de Obra:					5,8000
VALOR:					10,50

3.4.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00017758	506,81	0,08
TOTAL Material:					0,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43368490	22,12	75,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43368490	22,36	76,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,61684421	16,83	346,98
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,99276356	0,56	1,11
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,50430162	1,42	2,13
TOTAL Serviço:					502,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



VALOR:	503,02
--------	--------

3.4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,20952380	7,3500	8,8900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,64420291	13,8000	8,8900
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,87763709	4,7400	8,9000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97902098	10,0100	9,8000
TOTAL Material:					36,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,58974357	16,7700	9,8900
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,47616750	20,7700	9,8900
TOTAL Mão de Obra:					19,7800

VALOR:	56,26
--------	-------

3.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11837033	67,5000	7,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26363637	1,1000	7,9900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,26785718	0,5600	7,9900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	13,08823534	0,6800	8,9000
TOTAL Material:					32,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43283578	20,7700	8,9900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57813503	15,5500	8,9900
TOTAL Mão de Obra:					17,9800

VALOR:	50,85
--------	-------

3.6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	1,72385323	10,9000	18,7900
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00757970	2.479,0000	18,7901
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	1,21492913	15,5400	18,8800
TOTAL Material:					56,4601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12581988	16,7700	18,8800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90900328	20,7700	18,8800
TOTAL Mão de Obra:						37,7600
VALOR:						94,22

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	0,00892857	1,12	0,00
				TOTAL Material:		0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,10746340	18,50	1,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07757407	19,51	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81235689	16,83	13,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26329354	21,92	5,77
					TOTAL Serviço	22,93
					VALOR:	22,93

3.7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,74035204	32,3900	23,9800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,75298181	31,8600	23,9900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91078203	26,3400	23,9900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,67507455	36,8700	24,8900
				TOTAL Material:		96,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48419792	16,7700	24,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19836290	20,7700	24,8900
					TOTAL Mão de Obra:	49,7800
					VALOR:	146,63

3.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,18877549	1,9600	14,0900
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	8,00568184	1,7600	14,0900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,38001955	10,2100	14,0900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,97524745	2,0200	14,0900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,57894740	9,5000	15,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,28571435	3,5000	15,0000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,74712640	2,6100	15,0000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	18,29268300	0,8200	15,0000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,67294755	22,2900	15,0000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	18,06818188	0,8800	15,9000
TOTAL Material:						147,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94812161	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76986030	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02829579	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,8800
VALOR:					195,14

3.7.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00710662	9,85
0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,06666669	1,05
TOTAL Material:					0,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25216521	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25236623	22,59
TOTAL Serviço:					10,34
VALOR:					10,48

3.7.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,85032287	35,65
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	0,85032287	7,71
					6,55

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

DESCRIÇÃO:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL:

VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

EMPRESA:

R E SOUSA/ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

DATA : 17/11/2022

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9344

PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL Serviço:	36,86
VALOR:	36,86

3.7.5. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	4,19344258	3,0500	12,7900
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,43444292	29,4400	12,7900
TOTAL Material:					25,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82170540	16,7700	13,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66345684	20,7700	13,7800
TOTAL Mão de Obra:					27,5600

VALOR:	53,14
--------	-------

3.8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81904267	11,32	20,59
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,85001994	15,60	13,26
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00302352	7,85	7,87
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81904267	10,99	19,99
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,75651774	11,00	8,32
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,81904267	20,08	36,52
TOTAL Serviço:					106,55

VALOR:	106,55
--------	--------

3.8.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00161942	12,35	0,01
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,00062952	31,77	0,01
TOTAL Material:					0,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78184192	17,63	13,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78162704	21,75	17,00
					TOTAL Serviço:	30,78
					VALOR:	30,80

3.8.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00161942	12,35	0,01
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,00041043	73,09	0,02
				TOTAL Material:		0,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76768313	17,63	31,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76746825	21,75	38,44
				TOTAL Serviço:		69,60
				VALOR:		69,63

3.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14708247	74,7200	10,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,99090910	1,1000	10,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,62500005	0,5600	10,9900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	8,56115107	1,3900	11,9000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	6,39784948	1,8600	11,9000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,93181815	6,1600	11,9000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,97907948	2,3900	11,9000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00591711	11,8300	11,9000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,09778595	10,8400	11,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,04347831	3,9100	11,9000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,80300752	6,6500	11,9900
				TOTAL Material:		128,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71496718	16,7700	11,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59005907	20,3200	11,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77106107	15,5500	11,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



TOTAL Mão de Obra:	35,9700
VALOR:	164,23

3.9.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	414,94	414,94
TOTAL Material:						414,94
VALOR:						352,70

3.9.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00017806	56,16	0,00
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00251889	3,97	0,00
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	0,00013285	75,27	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00970872	2,06	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00086280	23,18	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00172873	63,63	0,10
TOTAL Material:						0,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22977511	17,63	39,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23477260	21,75	48,60
TOTAL Serviço:						87,91
VALOR:						88,03

3.9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,88647351	8,2800	23,9000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,37810951	10,0500	23,9000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35407396	67,5000	23,9000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31487067	76,1900	23,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,80909093	1,1000	23,9900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,79096613	30,3300	23,9900

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,83928582	0,5600	23,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,39760240	10,0100	24,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	41,37931032	0,5800	24,0000
TOTAL Material:						215,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,43112696	16,7700	24,0000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43112696	16,7700	24,0000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,15551264	20,7700	24,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15551264	20,7700	24,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19884436	20,7700	24,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60128613	15,5500	24,9000
					TOTAL Mão de Obra:	145,8000
					VALOR:	361,46

3.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,00000000	8,04	0,00
				TOTAL Material:		0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,87361916	289,79	253,16
				TOTAL Serviço:		253,16
VALOR:						253,16

3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL Material:						13,44
VALOR:						11,42

3.10.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	9,90	8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	143,32	121,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	11,83	10,05
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	62,55	53,17
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85007818	8,99	7,64
					TOTAL Serviço:	201,10
					VALOR:	201,10

3.11.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00356891	502,37	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15550259	22,36	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07732642	16,83	1,30
					TOTAL Serviço:	6,56
					VALOR:	6,56

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10059256	67,5000	6,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,14285717	0,5600	6,8000
				TOTAL Material:		13,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32739524	20,7700	6,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43729902	15,5500	6,8000
				TOTAL Mão de Obra:		13,6000
				VALOR:		27,19

3.11.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05748146	67,5000	3,8800
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	7,07246376	0,6900	4,8800
				TOTAL Material:		8,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																								
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1																								



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23495424	20,7700	4,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31382635	15,5500	4,8800
					TOTAL Mão de Obra:	9,7600
					VALOR:	18,52

3.11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,92610841	2,0300	16,0900
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,47074320	34,1800	16,0900
					TOTAL Material:	32,1800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77900812	20,7700	16,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04051444	15,5500	16,1800
					TOTAL Mão de Obra:	32,3600
					VALOR:	64,54

3.11.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55431754	3,5900	1,9900
					TOTAL Material:	1,9900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14347616	20,7700	2,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19228295	15,5500	2,9900
					TOTAL Mão de Obra:	5,9700
					VALOR:	7,96

3.12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,21917636	22,3108	4,8900
					TOTAL Equipamento:	4,8900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07259257	67,5000	4,9000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06431289	76,1900	4,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,35714288	0,5600	5,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1			
					

TOTAL Material:	15,6000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28358206	20,7700	5,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37877812	15,5500	5,8900
TOTAL Mão de Obra:					11,7800
VALOR:					32,27

3.12.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00029257	34,1800	0,0100
TOTAL Material:					0,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00048146	20,7700	0,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00128618	15,5500	0,0200
TOTAL Mão de Obra:					0,0300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,10892486	750,2000	81,7154
TOTAL Serviço:					81,7154
VALOR:					81,76

3.12.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55431754	3,5900	1,9900
TOTAL Material:					1,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14347616	20,7700	2,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19228295	15,5500	2,9900
TOTAL Mão de Obra:					5,9700
VALOR:					7,96

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,69999206	38,3000	65,1097
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,84999603	366,1400	311,2175

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																								
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1																								



C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,84999603	313,4400	266,4228
					TOTAL Serviço:	642,7500
					VALOR:	642,75

3.13.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,01724138	4,6400	0,0800
				TOTAL Material:		0,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	20,7700	0,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
				TOTAL Mão de Obra:		0,1700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08197761	858,8400	70,4057
TOTAL Serviço					70,4057	
VALOR:					70,66	

3.14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00043975	22,74	0,00
				TOTAL Material:		0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37371317	23,43	8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13848833	16,83	2,33
					TOTAL Serviço:	11,08
					VALOR:	11,08

3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,54985097	21,06	53,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																								
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1																								



94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,85010860	25,29	21,49
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,85010860	279,09	237,25
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,55032580	3,37	8,59
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,85010860	3,80	3,23
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,70021720	10,34	17,58
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,85010860	8,88	7,54
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,70021720	33,87	57,58
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,85010860	51,15	43,48
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,85010860	9,85	8,37
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,85010860	13,52	11,49
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,85010860	40,12	34,10
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,19015204	10,15	12,08
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,72259231	16,28	11,76
TOTAL Serviço						528,23
VALOR:						528,23

3.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59485531	15,5500	9,2500
TOTAL Mão de Obra:					9,2500
VALOR:					9,25

4.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																								
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1																								



I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	0,00006575	152,0800	0,0100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00014815	67,5000	0,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01785714	0,5600	0,0100
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00005392	185,4700	0,0100
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00043654	206,1700	0,0900
					TOTAL Material:	0,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
					TOTAL Mão de Obra:	0,1800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	23,07750409	54,4300	1,256,1085
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,66022991	106,1400	70,0768
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,66022991	118,7200	78,3825
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,84173434	26,4300	418,6970
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	11,47922262	32,9300	378,0108
					TOTAL Serviço:	2,201,2756
					VALOR:	2.201,59

4.2. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000000	114,30	0,00
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000000	273,84	0,00
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	120,13	0,00
					TOTAL Material:	0,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08584619	540,02	46,35
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,03612107	4.862,01	175,62
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,27301903	2.657,62	725,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87514378	22,36	64,28
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,36097620	230,13	83,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,92004625	50,94	97,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,94219714	142,20	133,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25920908	16,83	38,02
					TOTAL Serviço:	1.364,70
					VALOR:	1.364,70

5.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	0,00006575	152,0800	0,0100
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00014815	67,5000	0,0100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01785714	0,5600	0,0100
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00005392	185,4700	0,0100
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00043654	206,1700	0,0900
TOTAL Material:					0,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					0,1800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	23,07750409	54,4300	1.256,1085
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,66022991	106,1400	70,0768
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,66022991	118,7200	78,3825
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,84173434	26,4300	418,6970
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,47922262	32,9300	378,0108
TOTAL Serviço:					2.201,2756
VALOR:					2.201,59

6.1.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,80652119	67,5000	121,9402
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	110,85474557	1,1000	121,9402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1			
					

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,75039338	0,5600	121,9402
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	211,79272229	0,5800	122,8398
					TOTAL Material:	488,6604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91428822	20,7700	122,8398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89966404	15,5500	122,8398
					TOTAL Mão de Obra:	245,6796
					VALOR:	734,34

6.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	1,72385323	10,9000	18,7900
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00757970	2.479,0000	18,7901
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,21492913	15,5400	18,8800
				TOTAL Material:		56,4601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12581988	16,7700	18,8800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90900328	20,7700	18,8800
					TOTAL Mão de Obra:	37,7600
					VALOR:	94,22

6.2.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	0,00892857	1,12	0,00
				TOTAL Material:		0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,10746340	18,50	1,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07757407	19,51	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81235689	16,83	13,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26329354	21,92	5,77
					TOTAL Serviço:	22,93
					VALOR:	22,93

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					





6.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81904267	11,32	20,59
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,85001994	15,60	13,26
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00302352	7,85	7,87
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,81904267	10,99	19,99
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,75651774	11,00	8,32
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,81904267	20,08	36,52
TOTAL Serviço:					106,55
VALOR:					106,55

6.4.1. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,11337060	19,6700	21,9000
I1159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	12,37288132	1,7700	21,9000
I1192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	0,55303041	39,6000	21,9000
TOTAL Material:					65,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,31127008	16,7700	21,9900
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,05873846	20,7700	21,9900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10207018	20,7700	22,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47202568	15,5500	22,8900
TOTAL Mão de Obra:					89,7600
VALOR:					155,46

6.5.1. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18736620	74,7200	14,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,76785721	0,5600	14,9900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	53,53571426	0,2800	14,9900
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,07764204	13,9100	14,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,20918230	71,6600	14,9900
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,45675413	10,2900	14,9900
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	3,95514508	3,7900	14,9900
					TOTAL Material:	103,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72171394	20,7700	14,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96463020	15,5500	15,0000
					TOTAL Mão de Obra:	29,9900
					VALOR:	133,93

6.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,92610841	2,0300	16,0900
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,47074320	34,1800	16,0900
				TOTAL Material:		32,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77900812	20,7700	16,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04051444	15,5500	16,1800
					TOTAL Mão de Obra:	32,3600
					VALOR:	64,54

6.6.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55431754	3,5900	1,9900
				TOTAL Material:		1,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14347616	20,7700	2,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19228295	15,5500	2,9900
					TOTAL Mão de Obra:	5,9700
					VALOR:	7,96

6.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,21917636	22,3108
					4,8900

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

TOTAL Equipamento:	4,8900
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07259257	67,5000	4,9000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06431289	76,1900	4,9000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,35714288	0,5600	5,8000
TOTAL Matenal:					15,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28358206	20,7700	5,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37877812	15,5500	5,8900
TOTAL Mão de Obra:					11,7800
VALOR:					32,27

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



COMPOSIÇÕES - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

VALOR:	47.770,44
--------	-----------

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF nº 022.359.903-47
Monsenhor Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,93	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Mão de Obra:						10,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04
VALOR:						17,38

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,83

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79
VALOR:						0,79

30 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,11

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,70	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL Mão de Obra:						14,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,18

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:						21,08
VALOR:						21,08

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99
VALOR:						0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA + PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9393

PREFEITURA MUNICIPAL



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,99	5,13
TOTAL Material:					5,13
VALOR:					5,13

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,13	5,13
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Serviço:					27,20
VALOR:					27,20

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	581.335,31	19,93
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	93.450,00	5,14
TOTAL Equipamento:					25,07
VALOR:					25,07

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	581.335,31	3,31
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	93.450,00	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				

TOTAL Equipamento:	3,85
--------------------	------

VALOR:	3,85
--------	------

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	581.335,31	4,18
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	93.450,00	0,68

TOTAL Equipamento:	4,86
--------------------	------

VALOR:	4,86
--------	------

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,93	0,05

TOTAL Mão de Obra:	0,05
--------------------	------

VALOR:	0,05
--------	------

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares:	5,35
--------------------------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93

TOTAL Mão de Obra:	13,93
--------------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL Serviço:	0,05
----------------	------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FIS. 9395

PREFEITURA MUNICIPAL



VALOR: 19,33

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
TOTAL Serviço:					53,11
VALOR:					53,11

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	581.335,31	37,37
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	93.450,00	6,43
TOTAL Equipamento:					43,80
VALOR:					43,80

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,02	225,76
TOTAL Material:					225,76
VALOR:					225,76

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9396

PREFEITURA MUNICIPAL



91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,85	3,85
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,80	43,80
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	225,76	225,76
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
					TOTAL Serviço:	322,67
					VALOR:	322,67

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	53,11	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	322,67	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,83	0,15
					TOTAL Serviço:	2,23
					VALOR:	2,23

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.257,62	1,29
					TOTAL Equipamento:	1,29
					VALOR:	1,29

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9397

PREFEITURA MUNICIPAL



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.257,62	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15
VALOR:					0,15

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,44
VALOR:					1,44

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20.257,62	1,41
TOTAL Equipamento:					1,41
VALOR:					1,41

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30
TOTAL Especiais:					2,30
VALOR:					2,30

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9398

PREFEITURA MUNICIPAL

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL Serviço:	5,15
					VALOR:	5,15

89 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
					VALOR:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
				TOTAL Mão de Obra:		12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08
					VALOR:	17,54

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	130,00	92,54

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,70	273,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	104,05	61,67
					TOTAL Material:	428,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,44	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,15	3,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	17,54	21,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,83	33,04
					TOTAL Serviço:	58,92
					VALOR:	486,94

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	0,26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
				TOTAL Mão de Obra		15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,26	0,26
				TOTAL Serviço:		0,26

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

VALOR: 22,36

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,56
VALOR:					0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR:					0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,47
TOTAL Especiais:					0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUTORES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

VALOR: 0,47

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					1,42
VALOR:					1,42

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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,33	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,09

38 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Mão de Obra:					10,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				

TOTAL Serviço:	0,09
VALOR:	16,83

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,74	0,14
TOTAL Mão de Obra						0,14
VALOR:						0,14

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL Mão de Obra:						15,74
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						22,29

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,65	10,32
TOTAL Material:						10,32
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,83	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,29	1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



TOTAL Serviço:	1,44
VALOR:	11,76

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.EI.ET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						22,3107
VALOR:						22,31

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:						15,9299
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						286,3064
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						395,54

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 9404

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500
					VALOR:	228,25

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	130,00	153,40
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,95	149,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,70	123,98
TOTAL Material:					426,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,44	4,03
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	5,15	4,37
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	17,54	64,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,83	13,29
TOTAL Serviço:					85,71
VALOR:					512,65

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	130,00	98,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,70	227,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	104,05	61,51
TOTAL Material:					388,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,44	0,89
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,15	3,38
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,54	22,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,83	34,10

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022 BDI: 28,82%				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					
							

TOTAL Serviço:	60,76
VALOR:	448,79

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,63	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						18,05

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						22,12

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.415,87	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.415,87	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 26,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9409

PREFEITURA MUNICIPAL



91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						20,29
VALOR:						20,29

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.415,87	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
TOTAL Especiais:					1,25
VALOR:					1,25

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Serviço:					21,61
VALOR:					21,61

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	15,53	1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,86	16,32
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	29,78	132,46
					TOTAL Material:	150,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,05	3,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	22,12	17,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	20,29	4,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	21,61	1,21
					TOTAL Serviço:	26,49
					VALOR:	177,25

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,81	11,99
					TOTAL Material:	11,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	16,83	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	22,29	0,36
					TOTAL Serviço:	0,40
					VALOR:	12,39

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.038,16	0,32
					TOTAL Equipamento:	0,32
					VALOR:	0,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.038,16	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR:	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FIS 9409

PREFEITURA MUNICIPAL



95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,64	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

(Handwritten signature)

95 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Mão de Obra:						12,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						18,15

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL Serviço:						18,50
VALOR:						18,50

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,16	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71
TOTAL Especiais:					0,71
VALOR:					0,71

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL Serviço:					19,51
VALOR:					19,51

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,49	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:					15,49	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					21,92	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	
VALOR:					0,35	

95317 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						18,41

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					22,59

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, 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	7,63	7,63
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL Material:					16,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	18,41	8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	22,59	10,66
					TOTAL Serviço	19,34
					VALOR:	35,65

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
0038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
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	1,68	1,68
					TOTAL Material:	4,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,59	2,80
					TOTAL Serviço:	2,80
					VALOR:	7,71

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,70	338,07
					TOTAL Material:	477,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,83	144,23
					TOTAL Serviço:	144,23
					VALOR:	621,40

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR: 17,63

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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

TOTAL Mão de Obra: 15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					21,75

00466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	621,40	1,86
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,63	0,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	21,75	8,50
TOTAL Serviço:					11,32
VALOR:					11,32

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,16	0,33
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,06	0,06
0020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,63	0,44
TOTAL Material:					10,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	17,63	2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	21,75	3,07
TOTAL Serviço:					5,56
VALOR:					15,60

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,16	0,39
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,06	0,06

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,63	0,50
					TOTAL Material:	1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,63	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,30
					TOTAL Serviço:	5,97
					VALOR:	7,85

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,63	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	21,75	9,76
					TOTAL Serviço:	10,99
					VALOR:	10,99

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,16	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,06	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	63,63	0,76
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
					TOTAL Material:	3,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,63	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,75	4,40
					TOTAL Serviço:	7,97
					VALOR:	11,00

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,06	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,72	4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: EMPRESA: MODALIDADE:

 Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | DATA : 17/11/2022 BDI : 28,82% | | | | || Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. | FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | HORA 83,85% 83,55% 0,00% | MES 47,76% 47,46% 0,00% | REF. 05/2021 10/2022 |





TOTAL Material:	5,13
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,63	6,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,26
TOTAL Serviço:					14,95
VALOR:					20,08

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	200,00	200,00
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	103,88	9,15
TOTAL Material:					273,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,75	10,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,83	5,88
TOTAL Serviço:					16,68
VALOR:					289,79

86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
TOTAL Material:					5,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80
TOTAL Serviço:					4,11
VALOR:					9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,55	90,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,02	38,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	103,88	3,15
TOTAL Material:						131,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						143,32

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material:						9,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,83	0,44
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						11,83

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,90	59,90
TOTAL Material:						59,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



TOTAL Serviço:	2,58
VALOR:	62,55

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL Material:						5,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,75	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,83	0,65
TOTAL Serviço:						3,32

VALOR:	8,99
--------	------

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.980,00	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31

VALOR:	0,31
--------	------

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.980,00	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

VALOR:	0,03
--------	------

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						0,34

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.980,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15
VALOR:					1,15

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço:					1,83
VALOR:					1,83

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	131,69	125,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,70	298,54
TOTAL Material:						423,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,34	1,12
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,83	1,84
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	17,54	75,77
TOTAL Serviço:					78,73
VALOR:					502,37

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:					245,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					750,20

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
TOTAL Material:					25,1620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					13,1390
VALOR:					38,30

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. *9422*

PREFEITURA MUNICIPAL



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						296,5205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
VALOR:						366,14

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7000	112,7000
TOTAL Material:					217,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						313,44

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					354,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



TOTAL Mão de Obra:	504,5975
--------------------	----------

VALOR:	858,84
--------	--------

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares						7,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						23,43

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,17	14,17
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,33	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,63	0,69
TOTAL Material:						15,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,63	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,75	2,95
TOTAL Serviço:					5,34
VALOR:					21,06

1704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE PURIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	18,40	18,40
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,33	0,84
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	2,06	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,63	0,69
TOTAL Material:					19,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,63	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,75	2,95
TOTAL Serviço:					5,34
VALOR:					25,29

2605 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	274,96	274,96
TOTAL Material:					274,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	17,63	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	21,75	2,28
TOTAL Serviço:					4,13
VALOR:					279,09

102591 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	17,63	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	21,75	1,86
TOTAL Serviço:						3,37
VALOR:						3,37

102593 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	17,63	1,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	21,75	2,10
TOTAL Serviço:					3,80
VALOR:					3,80

94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,33	0,73
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	63,63	0,63
TOTAL Material:					5,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,63	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,75	2,61
TOTAL Serviço:					4,72
VALOR:					10,34

94674 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,33	0,73
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	63,63	0,63
TOTAL Material:					4,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,63	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,75	2,61
					TOTAL Serviço:	4,72
					VALOR:	8,88

94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,33	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,41	29,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	63,63	0,60
				TOTAL Material:		30,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,63	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,75	1,72
TOTAL Serviço:					3,12	
VALOR:					33,87	

94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,33	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	46,69	46,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	63,63	0,60
				TOTAL Material:		48,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	17,63	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,75	1,72
					TOTAL Serviço:	3,12
					VALOR:	51,15

94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9427

PREFEITURA MUNICIPAL



FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,33	1,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,06	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,63	0,89
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material:					3,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,63	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	21,75	3,45
TOTAL Serviço:					6,25
VALOR:					9,85

94690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,33	1,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,06	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,63	0,89
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL Material:					7,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,63	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	21,75	3,45
TOTAL Serviço:					6,25
VALOR:					13,52

94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,35	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,57	32,57
TOTAL Material:					32,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,63	3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,75	4,14
TOTAL Serviço:					7,49
VALOR:					40,12

94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,72	4,92
TOTAL Material:					4,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,63	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,75	2,89
TOTAL Serviço:					5,23
VALOR:					10,15

94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	10,60	11,05
TOTAL Material:					11,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,63	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,75	2,89
TOTAL Serviço:					5,23
VALOR:					16,28

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
						

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:					85,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	106,14
---------------	---------------

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL Material:					87,6185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	118,72
---------------	---------------

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
---------------	--------------

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:					13,6462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				
	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				
	VARZEA ALEGRE/CE				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				
DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	19,2868
VALOR:	32,93

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,70	338,59
TOTAL Material:					477,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,34	0,89
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,83	1,46
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	17,54	59,98
TOTAL Serviço:					62,33
VALOR:					540,02

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,94	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,94	14,94

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1			0,00%
					REF.
				05/2021	
				10/2022	



TOTAL Mão de Obra:	14,94
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					21,40

71 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	94,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	255,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	62,13
TOTAL Material:					412,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	33,30
TOTAL Serviço:					59,40
VALOR:					471,56

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	2.261,44
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	32,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	0,62
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	66,24
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	36,59
TOTAL Material:					2.397,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FIS. 9432

PREFEITURA MUNICIPAL

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	18,05	77,74
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	21,40	460,86
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO : 2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	471,56	565,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	22,36	714,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	20,29	69,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	21,61	19,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	16,83	537,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,42	9,42
TOTAL Serviço:						2.464,86
VALOR:						4.862,01

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,65
TOTAL Material:					10,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	22,29
TOTAL Serviço:					2,32
VALOR:					12,64

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22
TOTAL Material:					1,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	16,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,29
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,64

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fis. 9433 PREFEITURA MUNICIPAL				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1					

TOTAL Serviço:	15,27
----------------	-------

VALOR:	16,40
--------	-------

97739 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPE'NSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	57,71	486,06
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	21,95	32,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	9,42	0,62
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	11,05	55,85
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	17,20	7,52
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	15,83	10,37
TOTAL Material:						592,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	18,05	28,21
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,99970000	16,40	360,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	21,40	167,25
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	486,94	584,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	22,36	501,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	20,29	22,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	21,61	9,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	16,83	377,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,94710000	0,56	7,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,70800000	1,42	6,68
TOTAL Serviço:						2.064,94
VALOR:						2.657,62

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	16,94	0,15

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



TOTAL Mão de Obra	0,15
-------------------	------

VALOR:	0,15
--------	------

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037372	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Mão de Obra:						16,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						22,44

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	448.323,14	25,10
TOTAL Equipamento:						25,10
VALOR:						25,10

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	448.323,14	3,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. 9435

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

TOTAL Equipamento:	3,40
VALOR:	3,40

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Serviço:					50,94
VALOR:					50,94

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	448.323,14	31,38
TOTAL Equipamento:					31,38
VALOR:					31,38

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	7,02	59,88
TOTAL Material:					59,88
VALOR:					59,88

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



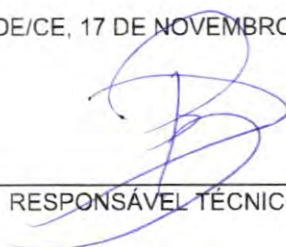
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,88	59,88
					TOTAL Serviço:	142,20
					VALOR:	142,20

101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	120,13	132,14
					TOTAL Material: 132,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,08	1,40
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,20	1,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	22,36	20,60
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	50,94	32,59
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	142,20	18,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	16,83	23,25
					TOTAL Serviço: 97,99
					VALOR: 230,13

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022




RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF sob o n° 022.359.903-47
Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	2.836,09	252.412,01	11,93	11,93	A
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	3.033,12	65,50	198.669,36	9,39	21,32	A
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRITO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES); AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	89,00	1.758,01	156.462,89	7,40	28,72	A
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	Serviço	M2	5.404,08	23,86	128.941,35	6,09	34,81	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PADEDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.301,18	83,14	108.180,11	5,11	39,92	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	854,40	121,37	103.698,53	4,90	44,83	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5.507,32	14,27	78.589,46	3,71	48,54	A
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	827,99	73.691,11	3,48	52,02	B
COMPOSIÇ ÕES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	Não Oficial	UN	1,00	61.537,88	61.537,88	2,91	54,93	B
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	89,00	680,47	60.561,83	2,86	57,79	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	267,00	211,56	56.486,52	2,67	60,46	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	121,04	463,37	56.086,30	2,65	63,12	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6.625,16	8,45	55.982,60	2,65	65,76	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	758,28	70,68	53.595,23	2,53	68,29	B
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	356,00	137,26	48.864,56	2,31	70,60	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	178,00	251,38	44.745,64	2,11	72,72	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.221,08	35,03	42.774,43	2,02	74,74	B

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.										DATA :		17/11/2022		BDI :		28,82%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		VARZEA ALEGRE/CE										SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE										SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%	
EMPRESA:		R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74										PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	465,63	41.441,07	1,96	76,70	B									
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	384,48	105,89	40.712,59	1,92	78,62	B									
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	89,00	454,35	40.437,15	1,91	80,54	C									
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	56,96	647,99	36.909,51	1,74	82,28	C									
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	296,37	105,32	31.213,69	1,48	83,76	C									
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	53,40	577,65	30.846,51	1,46	85,21	C									
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	703,99	41,57	29.264,86	1,38	86,60	C									
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	89,00	326,12	29.024,68	1,37	87,97	C									
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	854,40	29,54	25.238,98	1,19	89,16	C									
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	542,01	45,13	24.460,91	1,16	90,32	C									
86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	89,00	259,06	23.056,34	1,09	91,41	C									
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	273,23	72,47	19.800,98	0,94	92,34	C									
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	23,14	795,41	18.405,79	0,87	93,21	C									
C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	Serviço	M2	89,00	200,26	17.823,14	0,84	94,06	C									
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	188,89	16.811,21	0,79	94,85	C									
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.597,49	10,25	16.374,27	0,77	95,62	C									
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	172,53	15.355,17	0,73	96,35	C									

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	965,12	11,92	11.754,55	0,56	95,91	C
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	89,00	113,40	10.092,60	0,48	97,38	C
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	8,90	945,98	8.413,22	0,40	97,78	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	89,00	89,70	7.983,30	0,38	98,16	C
C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARADELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	68,45	6.092,05	0,29	98,45	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	89,00	47,48	4.225,72	0,20	98,65	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	279,46	13,53	3.781,09	0,18	98,82	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	89,00	39,68	3.531,52	0,17	98,99	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	175,33	19,83	3.476,79	0,16	99,16	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	76,54	40,35	3.088,39	0,15	99,30	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	986,12	2,67	2.632,94	0,12	99,43	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	28,48	91,02	2.592,25	0,12	99,55	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	384,48	6,67	2.564,48	0,12	99,67	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	87,22	28,43	2.479,66	0,12	99,79	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	165,86	1.990,32	0,09	99,88	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	89,00	14,71	1.309,19	0,06	99,94	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	89,00	13,50	1.201,50	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.115.672,23

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 89



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1



DATA :		17/11/2022		BDI :		28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Outros 0,00
Valor total do Orçamento 2.115.672,23

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF 501.010.022.359.903-47
CPF 501.010.022.359.903-47
CPF 501.010.022.359.903-47

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	21.166,26	15,55	322.135,27	15,56	15,56	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.514,14	20,77	93.758,61	4,43	25,75	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1.178,12	67,50	79.522,77	3,76	30,59	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	128.274,88	0,56	71.833,94	3,40	34,96	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	4.614,14	10,37	47.848,66	2,26	37,88	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.541,31	15,69	39.873,18	1,88	40,31	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.854,86	2,83	39.209,26	1,85	42,69	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.082,86	15,69	32.680,01	1,54	44,68	A
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	89,00	352,70	31.390,30	1,48	46,59	A
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	27.756,79	1,10	30.532,47	1,44	48,45	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.404,17	20,77	29.164,62	1,38	50,23	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	39.962,61	0,70	27.973,83	1,32	51,93	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.650,80	16,77	27.683,84	1,31	53,62	B
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	39.678,19	0,68	26.994,77	1,28	55,26	B
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	38.220,16	0,69	26.371,91	1,25	56,87	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.676,31	15,69	26.301,35	1,24	58,47	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.242,97	20,77	25.816,57	1,22	60,04	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	612,61	34,18	20.938,95	0,99	61,32	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	10.313,29	2,03	20.935,99	0,99	62,59	B
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	75,66	274,96	20.803,38	0,98	63,86	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	622,31	29,78	18.532,42	0,88	64,99	B

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:		DATA :		VERSÃO		BDI :		MES		DATA REF.	
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		17/11/2022		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
DESCRIÇÃO:		SEINFRA		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		10/2022	
LOCAL:		SINAPI		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE									
EMPRESA:		R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74									
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
11724	PREGO	SEINFRA	Metal	KG	1.090,32	15,54	16.943,50	0,80	66,02	B	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	6,48	2.479,00	16.054,24	0,76	66,99	B	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	1.472,86	10,90	16.054,18	0,76	67,97	B	
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	77,75	200,00	15.550,42	0,74	68,92	B	
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	203,87	76,19	15.532,75	0,73	69,86	B	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1.324,98	10,84	14.362,74	0,68	70,74	B	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	688,80	20,32	13.996,50	0,66	71,59	B	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.102,20	11,63	12.818,64	0,61	72,37	B	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	75,65	164,28	12.427,72	0,59	73,13	B	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.854,86	0,88	12.192,28	0,58	73,87	B	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	722,15	16,77	12.110,53	0,57	74,61	B	
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	204,66	57,71	11.810,68	0,56	75,33	B	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.854,86	0,81	11.222,44	0,53	76,01	B	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	448.323,14	10.727,48	0,51	76,66	B	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	123,52	74,72	9.229,50	0,44	77,23	B	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	131,74	66,06	8.702,77	0,41	77,76	B	
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	385,81	22,55	8.700,09	0,41	78,29	B	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	75,65	112,70	8.525,72	0,40	78,80	B	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	58,40	130,00	7.592,48	0,36	79,27	B	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	762,62	9,65	7.359,25	0,35	79,72	B	

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:		DATA :		BDI :		DATA REF.				
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		17/11/2022		28,82%		05/2021				
DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.					
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	76%	05/2021				
LOCAL:	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47	46%	10/2022				
CLIENTE:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
EMPRESA:										
MODALIDADE:										
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	101,54	71,60	7.270,03	0,34	80,16	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	75,66	90,55	6.850,74	0,32	80,58	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	326,04	19,67	6.413,19	0,30	30,97	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	302,74	20,77	6.287,85	0,30	81,35	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	373,99	16,77	6.271,83	0,30	81,73	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	577,27	10,81	6.240,33	0,29	82,11	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	764,67	7,02	5.368,01	0,25	82,44	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.536,12	1,15	5.216,54	0,25	82,75	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	309,27	15,69	4.852,44	0,23	83,05	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	484,34	10,01	4.848,26	0,23	83,35	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	282,03	16,94	4.777,64	0,23	83,64	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	75,66	59,90	4.531,85	0,21	83,91	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	151,32	29,41	4.450,30	0,21	84,18	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 a 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	35,34	120,13	4.245,34	0,20	84,44	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	39,47	104,05	4.106,40	0,19	84,69	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	155,50	25,66	3.990,24	0,19	84,93	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	262,26	14,94	3.918,11	0,19	85,17	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	789,98	4,72	3.728,72	0,18	85,40	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	786,76	4,54	3.571,87	0,17	85,62	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	190,32	18,74	3.566,62	0,17	85,83	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL Nº 934369/2022, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.				DATA :		VERSÃO		BDI :		DATA REF.	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL Nº 934369/2022, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.				FONTE				HORA		MES	
LOCAL:		VARZEA ALEGRE/CE				SEINFRA				027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				SINAPI				2022/09 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
EMPRESA:		R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				PRÓPRIA				0,00%		0,00%	
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM. COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	75,66	46,69	3.532,55	0,17	86,05	C			
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	227,07	15,49	3.517,35	0,17	86,26	C			
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	75,65	46,00	3.479,88	0,16	86,48	C			
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	5.567,71	0,58	3.229,27	0,15	86,67	C			
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	226,94	14,17	3.215,69	0,15	86,87	C			
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	481,40	6,65	3.201,33	0,15	87,06	C			
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	885,52	3,59	3.179,01	0,15	87,26	C			
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	812,61	3,91	3.177,30	0,15	87,45	C			
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	1.708,23	1,86	3.177,30	0,15	87,64	C			
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2.285,83	1,39	3.177,30	0,15	87,84	C			
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1.329,41	2,39	3.177,30	0,15	88,03	C			
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	515,80	6,16	3.177,30	0,15	88,22	C			
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	268,58	11,83	3.177,30	0,15	88,42	C			
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	42,18	73,90	3.117,00	0,15	88,61	C			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.058,16	1,50	3.087,24	0,15	88,80	C			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.058,16	1,48	3.046,07	0,14	88,98	C			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.744,43	1,09	2.991,43	0,14	89,16	C			
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,46	131,69	2.958,07	0,14	89,34	C			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	175,70	16,77	2.946,43	0,14	89,52	C			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	141,86	20,77	2.946,43	0,14	89,70	C			

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	289,51	10,05	2.909,59	0,14	89,88	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	151,31	19,02	2.877,99	0,14	90,05	C
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3.216,14	0,88	2.830,20	0,13	90,23	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	302,61	9,21	2.787,01	0,13	90,40	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	119,78	22,29	2.670,00	0,13	90,56	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	281,05	9,50	2.670,00	0,13	90,72	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	762,86	3,50	2.670,00	0,13	90,88	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	3.256,10	0,82	2.670,00	0,13	91,05	C
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	Material	UN	1.022,99	2,61	2.670,00	0,13	91,21	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	321,49	8,28	2.661,92	0,13	91,37	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	213,17	12,11	2.581,47	0,12	91,53	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.738,53	0,94	2.574,22	0,12	91,69	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.536,12	0,56	2.540,23	0,12	91,84	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	1.425,01	1,76	2.508,02	0,12	91,99	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.279,60	1,96	2.508,02	0,12	92,15	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1.241,59	2,02	2.508,02	0,12	92,30	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	245,64	10,21	2.508,02	0,12	92,45	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	157,13	15,74	2.473,18	0,12	92,60	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	520,33	4,74	2.466,35	0,12	92,75	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	75,66	32,57	2.464,24	0,12	92,90	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:		DATA :		BDI :		DATA REF.				
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934-369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		17/11/2022		28,82%		05/2021				
DESCRIÇÃO:		FONTE		VERSÃO		HORA				
Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934-369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%				
LOCAL:		SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46%				
VARZEA ALEGRE/CE		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE								
EMPRESA:		R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74								
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	176,29	13,80	2.432,86	0,11	93,05	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	330,48	7,35	2.429,01	0,11	93,20	C
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	591,53	3,86	2.283,31	0,11	93,34	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	60,08	36,87	2.215,21	0,10	93,47	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	70,40	30,33	2.135,11	0,10	93,60	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	67,02	31,86	2.135,11	0,10	93,73	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	81,06	26,34	2.135,11	0,10	93,86	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	65,89	32,39	2.134,22	0,10	93,99	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.744,43	0,74	2.030,88	0,10	94,12	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	Mão de Obra	H	160,20	12,64	2.024,91	0,10	94,24	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	135,87	14,70	1.997,22	0,09	94,36	C
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	Material	M2	49,22	39,60	1.949,10	0,09	94,48	C
11159	FECHE TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	Material	UN	1.101,19	1,77	1.949,10	0,09	94,60	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	40,87	39,22	1.602,77	0,08	94,69	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	75,66	18,40	1.392,14	0,07	94,78	C
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	122,82	11,05	1.357,14	0,06	94,86	C
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	18,62	71,66	1.334,11	0,06	94,94	C
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	95,91	13,91	1.334,11	0,06	95,02	C
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	129,65	10,29	1.334,11	0,06	95,11	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	4.764,68	0,28	1.334,11	0,06	95,19	C
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	Material	UN	352,01	3,79	1.334,11	0,06	95,27	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	18,23	63,63	1.160,21	0,05	95,34	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	25,54	45,16	1.153,44	0,05	95,41	C
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	373,22	3,05	1.138,31	0,05	95,48	C
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	Material	UN	38,67	29,44	1.138,31	0,05	95,55	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	867,37	1,26	1.092,88	0,05	95,61	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,61	15,69	1.092,11	0,05	95,68	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	89,00	11,42	1.016,38	0,05	95,74	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	77,75	12,64	982,79	0,05	95,80	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	9,15	103,88	950,49	0,04	95,86	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,80	11,63	904,77	0,04	95,92	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	40,44	21,95	887,71	0,04	95,97	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.738,53	0,32	876,33	0,04	96,02	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13.854,86	0,06	831,29	0,04	96,07	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	41,16	18,33	754,41	0,04	96,12	C
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	75,66	9,45	714,96	0,03	96,16	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	67,08	10,60	711,01	0,03	96,21	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	59,92	11,63	696,86	0,03	96,25	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,31	10,93	659,22	0,03	96,29	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	75,68	8,68	656,89	0,03	96,33	C
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	151,32	4,24	641,59	0,03	96,37	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

DATA: 17/11/2022 **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	453,90	1,38	626,38	0,03	96,41	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	49,33	12,61	622,11	0,03	96,44	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	784,52	0,76	596,24	0,03	96,48	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	75,68	7,63	577,43	0,03	96,52	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	344,98	1,58	545,07	0,03	96,55	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,13	3.978,58	513,05	0,02	96,58	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	75,66	5,72	432,76	0,02	96,61	C
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	431,15	1,00	431,15	0,02	96,63	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	75,66	5,56	420,65	0,02	96,66	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	7,19	56,16	403,86	0,02	96,68	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	75,66	5,25	397,21	0,02	96,71	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	867,37	0,45	390,32	0,02	96,73	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	11,91	28,72	342,19	0,02	96,75	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	357,08	0,93	332,08	0,02	96,77	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.505,33	0,22	331,17	0,02	96,79	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	344,77	0,92	317,19	0,01	96,81	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,65	10,33	316,57	0,01	96,83	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	20,07	15,54	311,88	0,01	96,85	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,43	24,99	310,68	0,01	96,87	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,85	20,71	307,58	0,01	96,89	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	17,48	17,20	300,58	0,01	96,91	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	8,43	35,59	299,88	0,01	96,92	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	13,36	21,11	282,12	0,01	96,94	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	17,91	15,53	278,11	0,01	96,96	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	15,92	15,83	252,02	0,01	96,97	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	907,80	0,27	245,10	0,01	96,99	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	75,68	3,23	244,44	0,01	97,00	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	226,92	1,00	226,92	0,01	97,02	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	106,60	2,06	219,59	0,01	97,03	C
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	19,29	11,04	212,95	0,01	97,04	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	75,66	2,78	210,33	0,01	97,06	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	20.257,62	181,82	0,01	97,07	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	125,73	1,07	134,53	0,01	97,08	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	75,68	1,68	127,14	0,01	97,08	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	23,30	4,99	116,28	0,01	97,09	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	125,73	0,78	98,07	0,00	97,10	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	5.038,16	77,07	0,00	97,10	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.869,44	61,79	0,00	97,10	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RESERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE GASTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

DATA :		17/11/2022		BDI :		28,82%			
FONTE		VERSÃO		HORA		MÊS		DATA REF.	
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		10/2022	
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	4.980,00	56,19	0,00	97,11	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	2,42	22,74	55,07	0,00	97,11	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	581.335,31	34,94	0,00	97,11	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	8,20	3,35	27,47	0,00	97,12	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	21,51	1,00	21,51	0,00	97,12	C
00001106	GAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	20,22	0,95	19,21	0,00	97,12	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,84	9,42	17,29	0,00	97,12	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	1.415,87	11,75	0,00	97,12	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,67	13,93	9,33	0,00	97,12	C
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	7,63	1,12	8,54	0,00	97,12	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,69	12,35	8,51	0,00	97,12	C
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	0,04	206,17	8,01	0,00	97,12	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	784,52	0,01	7,85	0,00	97,12	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	93.450,00	7,12	0,00	97,12	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	0,63	9,85	6,23	0,00	97,12	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	Material	UN	5,93	1,05	6,23	0,00	97,12	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,01	506,81	5,13	0,00	97,12	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL Nº 934369/2022, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.				DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL Nº 934369/2022, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
EMPRESA:		R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				PRÓPRIA		0,00%	0,00%
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	0,11	36,03	3,84	0,00	97,12	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	SINAPI	Material	UN	0,04	73,09	2,67	0,00	97,12	C
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	0,49	4,64	2,23	0,00	97,12	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	0,06	31,77	1,78	0,00	97,12	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,08	23,18	1,78	0,00	97,12	C
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	0,00	185,47	0,89	0,00	97,12	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,22	3,97	0,89	0,00	97,12	C
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,01	75,27	0,89	0,00	97,12	C
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	0,01	152,08	0,89	0,00	97,12	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	SINAPI	Material	UN	0,00	8,04	0,00	0,00	97,12	C
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	0,00	114,30	0,00	0,00	97,12	C
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	0,00	273,84	0,00	0,00	97,12	C

Subtotal até 97,12% 1.595.136,66

Outros 520.535,57

Valor total do Orçamento 2.115.672,23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE GASTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE			HORA:	83,85% 83,55% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			MES:	47,76% 47,48% 0,00%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sob o nº 022.359.903-47
Ilmo. Sr. Honorário

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL: Varzea Alegre/CE	SINRA 2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA 0,00%	DATA REF. 05/2021
EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	61.537,88	16,67 % 10.258,36	16,67 % 10.258,36	16,67 % 10.258,36	16,67 % 10.258,36	16,67 % 10.258,36	16,65 % 10.246,08	100,00 % 61.537,88
2	PLACA DE OBRA	1.990,32	100,00 % 1.990,32						100,00 % 1.990,32
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.551.503,98	16,67 % 258.635,71	16,67 % 258.635,71	16,67 % 258.635,71	16,67 % 258.635,71	16,67 % 258.635,71	16,65 % 258.325,43	100,00 % 1.551.503,98
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	282.668,90	16,67 % 47.120,91	16,67 % 47.120,91	16,67 % 47.120,91	16,67 % 47.120,91	16,67 % 47.120,91	16,65 % 47.064,35	100,00 % 282.668,90
5	SUMIDOURO	126.206,01	16,67 % 21.038,54	16,67 % 21.038,54	16,67 % 21.038,54	16,67 % 21.038,54	16,67 % 21.038,54	16,65 % 21.013,31	100,00 % 126.206,01
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	91.765,14	16,67 % 15.297,25	16,67 % 15.297,25	16,67 % 15.297,25	16,67 % 15.297,25	16,67 % 15.297,25	16,65 % 15.278,89	100,00 % 91.765,14
		2.115.672,23	354.341,09 354.341,09	352.350,77 706.691,86	352.350,77 1.059.042,63	352.350,77 1.411.393,40	352.350,77 1.763.744,17	351.928,06 2.115.672,23	

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022


RESPOSNSAVEL TÉCNICO
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CPF nº 022.359.903-41
 OAB nº 022.359.903-41



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	MES:	05/2021 10/2022	HORA:	83,85% 47,76% 47,46% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	96,23000000	96,23000000	96,23000000	96,23000000	96,23000000	96,12000000	577,27000000
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	37,83000000	37,83000000	37,83000000	37,83000000	37,83000000	37,78000000	226,93000000
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	7,20000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	183,74000000	183,74000000	183,74000000	183,74000000	183,74000000	183,51000000	1.102,21000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,98000000	9,98000000	9,98000000	9,98000000	9,98000000	9,98000000	59,88000000
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,24000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,74000000	3,74000000	3,74000000	3,74000000	3,74000000	3,74000000	22,44000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,74000000	9,74000000	9,74000000	9,74000000	9,74000000	9,72000000	58,42000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	26,19000000	26,19000000	26,19000000	26,19000000	26,19000000	26,16000000	157,11000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,37000000	3,37000000	3,37000000	3,37000000	3,37000000	3,37000000	20,22000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	51,56000000	51,56000000	51,56000000	51,56000000	51,56000000	51,50000000	309,30000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	43,72000000	43,72000000	43,72000000	43,72000000	43,72000000	43,67000000	262,27000000
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	34,12000000	34,12000000	34,12000000	34,12000000	34,12000000	34,08000000	204,68000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,661,76000000	6,661,76000000	6,661,76000000	6,661,76000000	6,661,76000000	6,653,79000000	39.962,59000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	5,94000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	11,61000000	11,61000000	11,61000000	11,61000000	11,61000000	11,59000000	69,64000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	L	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	1,86000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	1,86000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	MES:	05/2021 10/2022	HORA:	83,85% 83,55% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA REF.:		0,00%	
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTAJ)	H	279,45000000	279,45000000	279,45000000	279,45000000	279,45000000	279,45000000	1.676,36000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	57,48000000	57,48000000	57,48000000	57,48000000	57,48000000	57,48000000	344,80000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	8,22000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,66000000
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	151,29000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,44000000	50,44000000	50,44000000	50,44000000	50,44000000	50,44000000	302,59000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	59,52000000	59,52000000	59,52000000	59,52000000	59,52000000	59,52000000	357,05000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	75,65000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,66000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	127,48000000	127,48000000	127,48000000	127,48000000	127,48000000	127,48000000	764,72000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	23,33000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	22,65000000	22,65000000	22,65000000	22,65000000	22,65000000	22,65000000	135,88000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	47,01000000	47,01000000	47,01000000	47,01000000	47,01000000	47,01000000	282,01000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	26,71000000	26,71000000	26,71000000	26,71000000	26,71000000	26,71000000	160,22000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	151,29000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	25,92000000	25,92000000	25,92000000	25,92000000	25,92000000	25,92000000	155,49000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,47000000	20,47000000	20,47000000	20,47000000	20,47000000	20,47000000	122,80000000
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	98,61000000	98,61000000	98,61000000	98,61000000	98,61000000	98,61000000	591,54000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,89000000	5,89000000	5,89000000	5,89000000	5,89000000	5,89000000	35,33000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	MES:	05/2021 07/2021 09/2021 10/2021	HORA:	83,85% 83,55% 83,55% 83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA REF.:	05/2021	0,00%	0,00%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				

código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,57000000	6,57000000	6,57000000	6,57000000	6,57000000	6,57000000	39,42000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	423,63000000	423,63000000	423,63000000	423,63000000	423,63000000	423,63000000	2,541,27000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	347,21000000	347,21000000	347,21000000	347,21000000	347,21000000	347,21000000	2,082,85000000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	2,99000000	17,94000000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	2,65000000	15,90000000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	769,19000000	769,19000000	769,19000000	769,19000000	769,19000000	769,19000000	4,614,19000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	5,10000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	30,60000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	12,97000000	12,97000000	12,97000000	12,97000000	12,97000000	12,97000000	77,80000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	12,96000000	12,96000000	12,96000000	12,96000000	12,96000000	12,96000000	77,75000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	75,65000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	UN							0,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	75,65000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	103,74000000	103,74000000	103,74000000	103,74000000	103,74000000	103,74000000	622,32000000
00007139	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	57,50000000	57,50000000	57,50000000	57,50000000	57,50000000	57,50000000	344,94000000
00007140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	75,65000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	MES:	05/2021 10/2022	HORA:	83,85% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ. 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAJ ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16* TELHAS/M2	UN	1,28000000	1,28000000	1,28000000	1,28000000	1,28000000	1,27000000	7,67000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,40000000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	14,84000000	14,84000000	14,84000000	14,84000000	14,84000000	14,82000000	89,02000000
00009868	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	131,70000000	131,70000000	131,70000000	131,70000000	131,70000000	131,52000000	790,02000000
00009869	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,18000000	11,18000000	11,18000000	11,18000000	11,18000000	11,17000000	67,07000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	12,96000000	12,96000000	12,96000000	12,96000000	12,96000000	12,95000000	77,75000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							0,00000000
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,22000000	25,19000000	151,29000000
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN							0,00000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN							0,00000000
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN							0,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	37,86000000	37,86000000	37,86000000	37,86000000	37,86000000	37,81000000	227,11000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934-369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934-369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/RANÇADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							0,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,12000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							0,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	6,86000000	6,86000000	6,86000000	6,86000000	6,86000000	6,85000000	41,15000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	3,05000000	3,05000000	3,05000000	3,05000000	3,05000000	3,03000000	18,28000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	2,91000000	17,46000000
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,66000000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	14,84000000	14,84000000	14,84000000	14,84000000	14,84000000	14,82000000	89,02000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN							0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN							0,00000000
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN							0,00000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933-3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	MES:	05/2021 10/2022	HORA:	83,85% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	1,52000000	9,12000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	13,854,95000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	13,854,95000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	13,854,95000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	2,309,62000000	13,854,95000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	35,53000000	35,53000000	35,53000000	35,53000000	35,53000000	35,53000000	213,14000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN							0,00000000
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN							0,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	75,70000000
00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	75,70000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	75,70000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	12,62000000	75,70000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	17,77000000	17,77000000	17,77000000	17,77000000	17,77000000	17,77000000	106,59000000
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	3,22000000	3,22000000	3,22000000	3,22000000	3,22000000	3,22000000	19,31000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	250,94000000	250,94000000	250,94000000	250,94000000	250,94000000	250,94000000	1,505,34000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	127,13000000	127,13000000	127,13000000	127,13000000	127,13000000	127,13000000	762,63000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	HORA:	83,85% 83,55% 0,00%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES:	47,76% 47,46% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043132	ARAME ,RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2.230.000.000	2.230.000.000	2.230.000.000	2.230.000.000	2.230.000.000	2.230.000.000	13.36.3000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144.580.000.000	144.580.000.000	144.580.000.000	144.580.000.000	144.580.000.000	144.420.000.000	867.320.000.000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20.960.000.000	20.960.000.000	20.960.000.000	20.960.000.000	20.960.000.000	20.940.000.000	125.740.000.000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	456.520.000.000	456.520.000.000	456.520.000.000	456.520.000.000	456.520.000.000	455.980.000.000	2.738.580.000.000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	130.790.000.000	130.790.000.000	130.790.000.000	130.790.000.000	130.790.000.000	130.610.000.000	784.560.000.000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	457.490.000.000	457.490.000.000	457.490.000.000	457.490.000.000	457.490.000.000	456.940.000.000	2.744.390.000.000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	343.090.000.000	343.090.000.000	343.090.000.000	343.090.000.000	343.090.000.000	342.680.000.000	2.058.130.000.000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	756.160.000.000	756.160.000.000	756.160.000.000	756.160.000.000	756.160.000.000	755.260.000.000	4.536.060.000.000
00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144.580.000.000	144.580.000.000	144.580.000.000	144.580.000.000	144.580.000.000	144.420.000.000	867.320.000.000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20.960.000.000	20.960.000.000	20.960.000.000	20.960.000.000	20.960.000.000	20.940.000.000	125.740.000.000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	456.520.000.000	456.520.000.000	456.520.000.000	456.520.000.000	456.520.000.000	455.980.000.000	2.738.580.000.000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	130.790.000.000	130.790.000.000	130.790.000.000	130.790.000.000	130.790.000.000	130.610.000.000	784.560.000.000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	457.490.000.000	457.490.000.000	457.490.000.000	457.490.000.000	457.490.000.000	456.940.000.000	2.744.390.000.000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	343.090.000.000	343.090.000.000	343.090.000.000	343.090.000.000	343.090.000.000	342.680.000.000	2.058.130.000.000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	756.160.000.000	756.160.000.000	756.160.000.000	756.160.000.000	756.160.000.000	755.260.000.000	4.536.060.000.000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
		FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DESCRICO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	16,93000000	16,93000000	16,93000000	16,93000000	16,93000000	16,91000000	101,56000000
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	6,74000000	6,74000000	6,74000000	6,74000000	6,74000000	6,73000000	40,43000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	10,05000000	10,05000000	10,05000000	10,05000000	10,05000000	10,04000000	60,29000000
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	4,26000000	25,56000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	29,29000000	29,29000000	29,29000000	29,29000000	29,29000000	29,26000000	175,71000000
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	275,18000000	275,18000000	275,18000000	275,18000000	275,18000000	274,86000000	1.650,76000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	62,34000000	62,34000000	62,34000000	62,34000000	62,34000000	62,27000000	373,87000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	120,38000000	120,38000000	120,38000000	120,38000000	120,38000000	120,24000000	722,14000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,48000000	2,47000000	14,87000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	48,26000000	48,26000000	48,26000000	48,26000000	48,26000000	48,20000000	289,50000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	20,59000000	20,59000000	20,59000000	20,59000000	20,59000000	20,58000000	123,53000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	196,37000000	196,37000000	196,37000000	196,37000000	196,37000000	196,16000000	1.178,01000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	147,61000000	147,61000000	147,61000000	147,61000000	147,61000000	147,44000000	885,49000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,64000000	23,64000000	23,64000000	23,64000000	23,64000000	23,62000000	141,82000000
I0169	AÇO CA-60	KG	53,59000000	53,59000000	53,59000000	53,59000000	53,59000000	53,53000000	321,48000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	10,98000000	10,98000000	10,98000000	10,98000000	10,98000000	10,97000000	65,87000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	11,17000000	11,17000000	11,17000000	11,17000000	11,17000000	11,16000000	67,01000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	13,51000000	13,51000000	13,51000000	13,51000000	13,51000000	13,50000000	81,05000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
I0280	BRITA	M3	33,98000000	33,98000000	33,98000000	33,98000000	33,98000000	33,96000000	203,86000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	213,31000000	213,31000000	213,31000000	213,31000000	213,31000000	213,05000000	1.279,60000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	237,55000000	237,55000000	237,55000000	237,55000000	237,55000000	237,26000000	1.425,01000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCALACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934359/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934359/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	MES:	05/2021 10/2022	HORA:	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
J428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X5,0MM	UN	40,95000000	40,95000000	40,95000000	40,95000000	40,95000000	40,95000000	245,65000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4.627,06000000	4.627,06000000	4.627,06000000	4.627,06000000	4.627,06000000	4.621,50000000	27.756,80000000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	6.371,30000000	6.371,30000000	6.371,30000000	6.371,30000000	6.371,30000000	6.363,66000000	38.220,16000000
I0498	CARPINTEIRO	H	234,08000000	234,08000000	234,08000000	234,08000000	234,08000000	233,79000000	1.404,19000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	11,74000000	11,74000000	11,74000000	11,74000000	11,74000000	11,72000000	70,42000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	8,43000000						8,43000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	21.383,43000000	21.383,43000000	21.383,43000000	21.383,43000000	21.383,43000000	21.357,75000000	128.274,90000000
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,48000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	206,97000000	206,97000000	206,97000000	206,97000000	206,97000000	206,73000000	1.241,58000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	55,09000000	55,09000000	55,09000000	55,09000000	55,09000000	55,02000000	330,47000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	46,85000000	46,85000000	46,85000000	46,85000000	46,85000000	46,80000000	281,05000000
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	54,35000000	54,35000000	54,35000000	54,35000000	54,35000000	54,29000000	326,04000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	127,17000000	127,17000000	127,17000000	127,17000000	127,17000000	127,02000000	762,87000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,43000000						12,43000000
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	170,53000000	170,53000000	170,53000000	170,53000000	170,53000000	170,33000000	1.022,98000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,61000000	12,60000000	75,65000000
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	183,57000000	183,57000000	183,57000000	183,57000000	183,57000000	183,35000000	1.101,20000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	245,52000000	245,52000000	245,52000000	245,52000000	245,52000000	245,23000000	1.472,83000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	794,27000000	794,27000000	794,27000000	794,27000000	794,27000000	793,32000000	4.764,67000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	542,79000000	542,79000000	542,79000000	542,79000000	542,79000000	542,14000000	3.256,09000000
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	8,20000000	49,20000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	19,97000000	19,97000000	19,97000000	19,97000000	19,97000000	19,94000000	119,79000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	85,98000000	85,98000000	85,98000000	85,98000000	85,98000000	85,88000000	515,78000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	381,05000000	381,05000000	381,05000000	381,05000000	381,05000000	380,59000000	2.285,84000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	284,76000000	284,76000000	284,76000000	284,76000000	284,76000000	284,42000000	1.708,22000000
I1328	LADRILHISTA	H	207,21000000	207,21000000	207,21000000	207,21000000	207,21000000	206,95000000	1.243,00000000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	6,45000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	6,44000000	38,69000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	17/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	MES:	05/2021 05/2022	HORA:	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE				
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	536,13000000	536,13000000	536,13000000	536,13000000	536,13000000	536,13000000	3.216,14000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	62,22000000	62,22000000	62,22000000	62,22000000	62,22000000	62,22000000	373,24000000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,08000000	6,48000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	151,33000000	151,33000000	151,33000000	151,33000000	151,33000000	151,33000000	907,80000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	21,96000000	21,96000000	21,96000000	21,96000000	21,96000000	21,96000000	131,73000000
I1605	PEDRISCO	M3	7,03000000	7,03000000	7,03000000	7,03000000	7,03000000	7,03000000	42,17000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	28,76000000	4,12000000	4,12000000	4,12000000	4,12000000	4,12000000	49,35000000
I1724	PREGO	KG	181,75000000	181,75000000	181,75000000	181,75000000	181,75000000	181,75000000	1.090,30000000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	20,07000000	20,07000000	20,07000000	20,07000000	20,07000000	20,07000000	20,07000000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	29,39000000	29,39000000	29,39000000	29,39000000	29,39000000	29,39000000	176,31000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	86,74000000	86,74000000	86,74000000	86,74000000	86,74000000	86,74000000	520,34000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	6,82000000	6,82000000	6,82000000	6,82000000	6,82000000	6,82000000	40,90000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	80,74000000	80,74000000	80,74000000	80,74000000	80,74000000	80,74000000	484,35000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	75,66000000	75,66000000	75,66000000	75,66000000	75,66000000	75,66000000	453,87000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	44,77000000	44,77000000	44,77000000	44,77000000	44,77000000	44,77000000	268,57000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	221,61000000	221,61000000	221,61000000	221,61000000	221,61000000	221,61000000	1.329,40000000
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	6,617,69000000	6,617,69000000	6,617,69000000	6,617,69000000	6,617,69000000	6,617,69000000	39.698,20000000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	928,14000000	928,14000000	928,14000000	928,14000000	928,14000000	928,14000000	5.567,73000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	220,88000000	220,88000000	220,88000000	220,88000000	220,88000000	220,88000000	1.325,00000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	135,46000000	135,46000000	135,46000000	135,46000000	135,46000000	135,46000000	812,60000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	80,25000000	80,25000000	80,25000000	80,25000000	80,25000000	80,25000000	481,40000000
I2312	ELETRICISTA	H	50,46000000	50,46000000	50,46000000	50,46000000	50,46000000	50,46000000	302,71000000
I2320	ENCANADOR	H	114,82000000	114,82000000	114,82000000	114,82000000	114,82000000	114,82000000	688,79000000
I2391	PEDREIRO	H	752,50000000	752,50000000	752,50000000	752,50000000	752,50000000	752,50000000	4.514,11000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	10,02000000	10,02000000	10,02000000	10,02000000	10,02000000	10,02000000	60,10000000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	1,99000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000	1,99000000	11,93000000



SERVICIOS E LOCAL

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022	VERSÃO	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40 560 312/0001-74			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1			

[illegible]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934.369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA :	17/11/2022	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934.369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ- 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1				

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOAO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA N° CE 51998
 CREA N° 022.359.903-47
 CPF 901.010.022.359.903-47

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSEL.OCAOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 34369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE						
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1						



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																								
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1																								



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE						
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1						



Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1					





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	SECONC	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 17/11/2022	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1			



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022 BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SFINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1																							



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	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	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE						
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1						



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

H

4

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1		HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,48%
			0,00%	0,00%



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE			REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1			



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CPF 90.000.000-00
Engenheiro Civil

RE

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

DESCRIÇÃO:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL:

VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

EMPRESA:

R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO O DIRETO

DATA : 17/11/2022

BDI : 28,82%

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83.85%

47.76%

05/2021

SINAPI

2022/09 COM DESONERAÇÃO

83.55%

47.46%

10/2022

PRÓPRIA

0.00%

0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										20.512,62
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,25	4.988,58	0,00	0,00	0,00	1.437,71	6.426,29
1.2	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,62	15.625,40	0,00	0,00	0,00	4.503,24	20.128,64
VALOR BDI TOTAL:										4.589,14	
VALOR ORÇAMENTO:										15.923,48	
VALOR TOTAL:										20.512,62	
Vinte Mil Quinhentos e Doze reais e Sessenta e Dois centavos											

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF 501.010.022-359.903-47
Engenheiro Civil

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOS@OCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

9476

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1				



1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200
VALOR:					4.988,58

18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200
TOTAL Mão de Obra:					18.382,8200
VALOR:					15.625,40

CANINDE/CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA Nº CE 51998
CPF sob o nº 022.359.903-47
Engenheiro Civil



PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre – CE.

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME.

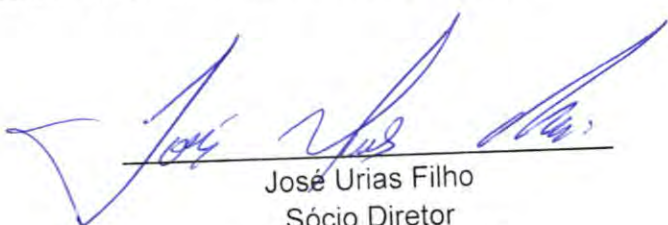
A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 2.010.127,02 (Dois milhões, dez mil, cento e vinte e sete reais e dois centavos)**
Conforme projeto Básico.

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 o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: 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/ou qualquer infrações; Seguros 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.
2. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras “a” e “b”, contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2022


José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
JUF	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					72.636,28
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	1,00	72.636,28	72.636,28
2		PLACA DE OBRA					1.873,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,10	1.873,20
3		CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO					1.459.369,22
3.1		SERVIÇO PRELIMINAR					4.885,85
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,51	2.475,16
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	6,27	2.410,69
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					25.369,74
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	42,47	23.019,16
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	26,95	2.350,58
3.3		FUNDAÇÕES					109.967,78
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	436,43	52.625,49
3.3.2	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	544,25	29.062,95
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	886,40	4.733,38
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	68,24	3.097,41
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	741,54	17.159,24
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	17,62	3.089,31
3.4		ESTRUTURA					144.623,29
3.4.1	C4448	LÁJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	99,68	38.324,97
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	37,94	2.903,93
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	756,28	66,06	50.091,98
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	12,73	3.557,53
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	600,37	34.197,08
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	68,24	15.547,80
3.5		PAREDES E PAINEIS					186.597,54
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	61,52	186.597,54
3.6		COBERTURA					94.126,04
3.6.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	114,25	75.651,78
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	27,90	18.474,26
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					68.687,53
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	177,80	15.824,20
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	236,67	42.127,26
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	13,05	1.161,45
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	89,00	43,14	3.839,46
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	64,44	5.735,16

3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						45.307,23
3.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	267,00	128,88	34.410,96
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	37,54	3.341,06
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	89,00	84,89	7.555,21
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						139.644,56
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	199,16	53.175,72
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	427,62	38.058,18
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	SINAPI	UN	89,00	106,29	9.459,81
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	437,65	38.950,85
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						50.416,83
3.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	89,00	303,46	27.007,94
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	13,85	1.232,65
3.10.3	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	89,00	249,16	22.175,24
3.11	REVESTIMENTO						321.571,35
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	6.625,16	7,95	52.670,02
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	32,99	40.283,43
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	22,45	121.321,60
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	78,22	95.512,88
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	9,65	11.783,42
3.12	PISO INTERNO E EXTERNO						53.676,32
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	547,35	39,16	21.434,23
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	99,14	29.382,12
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	9,65	2.859,97
3.13	ESQUADRIAS						71.801,14
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	779,34	69.361,26
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	85,67	2.439,88
3.14	PINTURA						74.018,38
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	13,44	74.018,38
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						57.612,37
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	89,00	647,33	57.612,37
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA						11.064,27
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	988,12	11,22	11.064,27
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						270.151,94
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.669,51	118.793,20
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.700,66	151.358,74
5	SUMIDOURO						118.793,20
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.669,51	118.793,20
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA						87.303,18

6.1	FUNDAÇÕES						3.155,58
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	886,40	3.155,58
6.2	COBERTURA						27.326,92
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	114,25	21.963,42
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M2	192,24	27,90	5.363,50
6.3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						11.470,32
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF. 12/2014	SINAPI	UN	89,00	128,88	11.470,32
6.4	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						17.725,24
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	199,16	17.725,24
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						14.452,71
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	162,39	14.452,71
6.6	REVESTIMENTO						7.038,39
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	78,22	6.265,42
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	9,65	772,97
6.7	PISO INTERNO E EXTERNO						6.134,02
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	39,16	6.134,02
VALOR BDI TOTAL:							449.711,88
VALOR ORÇAMENTO:							1.560.415,14
VALOR TOTAL:							2.010.127,02



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28.82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112.76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.636,28	3,61
2	PLACA DE OBRA	1.873,20	0,09
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.459.369,22	72,60
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	270.151,94	13,44
5	SUMIDOURO	118.793,20	5,91
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	87.303,18	4,34
	VALOR BDI TOTAL:	449.711,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.560.415,14	
	VALOR TOTAL:	2.010.127,02	

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.		DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.		Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.		SBC	2022/09 - Fortaleza	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Não Oficial	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	UN	1,00000000	56.385,87	56.385,87
TOTAL Não Oficial:					56.385,87
VALOR:					56.385,87

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
1091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material:					96,2989

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					24,8800
VALOR:					121,18

3.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	13,89	0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	13,47	0,96
TOTAL Serviço:					1,95
VALOR:					1,95

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
1091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	#VALOR!	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL Material:					1,0910

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,4400	1,6172
TOTAL Mão de Obra:					3,7778
VALOR:					4,87

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,4400	32,9660
TOTAL Mão de Obra:					32,9660
VALOR:					32,97

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEL: 163 300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74**

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,86	4,28
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,16	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,47	8,75
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,82	1,82
					TOTAL Serviço:	20,92
					VALOR:	20,92

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	54,0000	19,6992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8500	58,1350
					TOTAL Material:	127,1092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,6200	99,7200
543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,4400	111,9600
					TOTAL Mão de Obra:	211,6800
					VALOR:	338,79

3.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	54.0000	37.6920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	60.9500	53.5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.4500	99.0000
				TOTAL Material:		190.2061
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	16.5200	33.2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	12.4400	199.0400
				TOTAL Mão de Obra:		232.2800
				VALOR:		422.49

3.3.3. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	54,0000	17,2692
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8800	45,6456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4500	23,3415
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4800	381,6000
					TOTAL Material:	451,9563
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	16,6200	116,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	12,4400	119,7972
					TOTAL Mão de Obra:	236,1372
					VALOR:	688,09

3.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728	PREGO 15x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11846	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
					TOTAL Material:	13,9130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,4200	17,4460

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6200	21,6060
					TOTAL Mão de Obra:	39,0520
					VALOR:	52,97

3.3.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	384,82	442,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	17,88	87,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	13,47	44,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,44	0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,13	0,47
					TOTAL Serviço:	575,64
					VALOR:	575,64

3.3.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,05	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
					TOTAL Material:	0,75
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,45	0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	17,82	3,46
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,62	8,62
					TOTAL Serviço:	12,93
					VALOR:	13,68

3.4.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,8200	28,8200
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0900	10,0900
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
1046	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,0100	4,4055
					TOTAL Material:	52,2218
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,4400	4,3540
					TOTAL Mão de Obra:	10,1710
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,0200	9,5106
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	182,6200	5,4786
					TOTAL Serviço:	14,9892
					VALOR:	77,38

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,54	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12 5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL Material:	1,11

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos - ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	407,37	0,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	354,31	4,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	8,62	2,65
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	143,87	17,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,88	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,47	1,44
TOTAL Serviço:						28,34
VALOR:						29,45

3.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,54	0,02
00039017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4 2 A 12 5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	354,31	5,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	9,01	7,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	143,87	28,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,88	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,47	2,42
TOTAL Serviço:						50,18
VALOR:						51,28

3.4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,6130
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:						7,7738
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,4200	0,9394
10000	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6200	1,1634
TOTAL Mão de Obra:						2,1028
VALOR:						9,88

3.4.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	398,76	439,83
TOTAL Material:						439,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	17,69	3,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	17,88	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	13,47	18,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,44	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,13	0,10
TOTAL Serviço:						26,22
VALOR:						466,05

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.200-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSE URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****3.4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material:						13,9130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,4200	17,4460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6200	21,6060
TOTAL Mão de Obra:						39,0520
VALOR:						52,97

3.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:						17,2094
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,4400	13,9328
TOTAL Mão de Obra:						30,5528
VALOR:						47,76

3.6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,7200	1,5696
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.983,2000	49,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
TOTAL Material:						52,6412
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
TOTAL Mão de Obra:						36,0480
VALOR:						88,69

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,90	15,97
TOTAL Material:						15,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	14,80	0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	15,61	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	13,47	3,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,53	1,43
TOTAL Serviço:						5,69
VALOR:						21,66

3.7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.800-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL Material:						101,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
TOTAL Mão de Obra:						36,0480
VALOR:						138,02

3.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG' CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
TOTAL Material:						62,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						121,2200
VALOR:						183,72

3.7.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Material:						8,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,72	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,06	0,63
TOTAL Serviço:						1,14
VALOR:						10,13

3.7.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

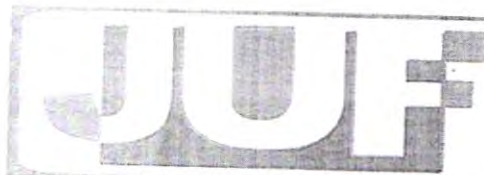
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,60	27,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL Serviço:						33,49
VALOR:						33,49

3.7.5. C1669 - LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 35040-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74**

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1.00000000	2.4400	2.4400
11374	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1.00000000	23.5500	23.5500
TOTAL Material:						25.9900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	13.4200	10.7360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	16.5200	13.2960
TOTAL Mão de Obra:						24.0320
VALOR:						50,02

3.8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço						
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.14000000	9,06	19,38
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00000000	12,38	12,38
89382	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.18000000	6,29	7,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.14000000	8,79	18,81
89355	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.89000000	8,77	7,80
89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.14000000	18,01	34,26
TOTAL Serviço:						100,05
VALOR:						100,05

3.8.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01060000	9,88	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	25,58	25,58
TOTAL Material:						25,68
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	14,10	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	17,40	1,91
TOTAL Serviço:						3,46
VALOR:						29,14

3.8.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01060000	9,88	0,10
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1.00000000	58,85	58,85
TOTAL Material:						58,95
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22120000	14,10	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22120000	17,40	3,84
TOTAL Serviço:						6,95
VALOR:						65,90

3.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	59.7800	0.2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	0.8800	2.6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0.4500	1.3500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.1100	2.2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.4900	1.4900

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material:						34,4552
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						120,1400
VALOR:						154,60

3.9.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	SINAPI	UN	1,00000000	331,95	331,95
TOTAL Material:					331,95
VALOR:					331,95

3.9.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06680000	44,62	2,98
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00011714	SINAPI	UN	1,00000000	60,22	60,22
00038383	SINAPI	UN	0,01040000	1,79	0,01
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	18,42	0,55
00020083	SINAPI	UN	0,10400000	50,56	5,25
TOTAL Material:					71,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,33700000	14,10	4,75
88267	SINAPI	H	0,33700000	17,40	5,86
TOTAL Serviço:					10,61
VALOR:					82,51

3.9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6200	17,0928
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0400	0,3538
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	54,0000	8,6940
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	60,9500	4,6932
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8800	6,7267
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2600	4,8520
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4500	18,8591
11916	SEINFRA	M	0,05900000	8,0100	0,4726
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
TOTAL Material:					126,6594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	13,4200	3,0195
10041	SEINFRA	H	1,18500000	13,4200	15,9027
10121	SEINFRA	H	0,22500000	16,6200	3,7395

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

Telefone: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6200	19,6947
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	16,6200	68,7902
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	12,4400	101,9334
					TOTAL Mão de Obra:	213,0800
					VALOR:	339,74

3.10.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	UN	1,00000000	6,43	6,43
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO CANOPLA E ESPUDE					TOTAL Material: 6,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,14	229,14
					TOTAL Serviço:	229,14
					VALOR:	235,57

3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA					TOTAL Material: 10,75
					VALOR:	10,75

3.10.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	112,89	112,89
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,40	16,40
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	50,04	50,04
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL Serviço:	193,42
					VALOR:	193,42

3.11.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SINAPI	M3	0,00420000	402,03	1,68
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	H	0,18300000	17,88	3,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,47	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					TOTAL Serviço: 6,17
					VALOR:	6,17

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4500	4,3740
10805	CIMENTO PORTLAND					TOTAL Material: 5,6862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400	9,9520
					TOTAL Mão de Obra:	19,9240
					VALOR:	25,61

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****3.11.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	0,4565
					TOTAL Material:	0,7859
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	12,4400	8,3346
					TOTAL Mão de Obra:	16,6446
					VALOR:	17,43

3.11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6200	9,7200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3400	30,0740
					TOTAL Material:	39,7940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,6200	11,9664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,4400	8,9568
					TOTAL Mão de Obra:	20,9232
					VALOR:	60,72

3.11.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,8700	1,6732
					TOTAL Material:	1,6732
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,4400	2,4880
					TOTAL Mão de Obra:	5,8120
					VALOR:	7,49

3.12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,8500	0,6426
					TOTAL Equipamento:	0,6426
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
					TOTAL Material:	9,4246
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,4400	13,6840
					TOTAL Mão de Obra:	20,3320
					VALOR:	30,40

3.12.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3400	30,0740
					TOTAL Material:	30,0740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,4400	14,9280

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



Serviço				TOTAL Mão de Obra		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	600,7400	12.0148
TOTAL Serviço:						12.0148
VALOR:						76,96

3.12.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG			0.58300000
						2.9700
TOTAL Material:						1.6732
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H			0.20000000
						16.6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			0.20000000
						12.4400
TOTAL Mão de Obra:						5.8120
VALOR:						7,49

3.13.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ			2.00000000
						30.6300
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ			1.00000000
						292.9400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN			1.00000000
						250.7800
TOTAL Serviço:						604,9800
VALOR:						604,98

3.13.2. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE
I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN			5.00000000
						3.7100
TOTAL Material:						18.5500
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			1.88000000
						16.6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			1.05000000
						12.4400
TOTAL Mão de Obra:						44,3078

3.13.3. C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3						
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3			0.00530000
						686,0400
TOTAL Serviço:						3,6466
VALOR:						66,50

3.14.1. 88319 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE
02007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PRÉMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L			0.33000000
						18,22
TOTAL Material:						6,01
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0.18700000
						18,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0.06900000
						13,47
TOTAL Serviço:						4,42
VALOR:						10,43

3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN			3.00000000
						16,67
TOTAL Serviço:						50,01
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN			1.00000000
						20,00
TOTAL Serviço:						20,00

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

PHONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	228,12	228,12
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	2,69	8,07
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	8,21	16,42
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	28,17	56,34
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	42,63	42,63
94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	30,01	30,01
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	8,05	11,27
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	12,88	10,94
TOTAL Serviço:						502,51
VALOR:						502,51

3.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					8,7080
VALOR:					8,71

4.1. C4162 - FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,6600
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,0000
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4500
17965	LAJE DE FUNDO P/ FOSSE DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3800
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSE E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,9400
TOTAL Material:					1.246,9110
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	16,6200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,00000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					211,7800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	43,5400
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,9200
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	94,9700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,1500
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,3500
TOTAL Serviço:					613,5843
VALOR:					2.072,28

4.2. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74**

00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	97,10	97,10
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	232,63	697,89
00004720	PEDRA BRITA Nº 0 - OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	86,54	63,32
					TOTAL Material:	858,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	432,12	15,81
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.885,73	59,84
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.103,53	244,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	17,88	21,91
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	173,83	26,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	40,75	33,35
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	115,49	46,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	13,47	12,97
					TOTAL Serviço:	481,87
					VALOR:	1.320,18

5.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,6600	729,9600
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,0000	5,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4500	32,8050
17966	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3800	148,3800
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,9400	329,8800
					TOTAL Material:	1.246,9110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	16,6200	149,5800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	12,4400	62,2000
					TOTAL Mão de Obra:	211,7800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2960	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	43,5400	350,0616
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,9200	19,5316
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	94,9700	21,8431
C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,1500	116,7480
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,3500	105,4000
					TOTAL Serviço:	613,5843
					VALOR:	2.072,28

6.1.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	54,0000	17,2692
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8800	45,6456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4500	23,3415
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4600	365,7000
					TOTAL Material:	451,9563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	16,6200	116,3400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	12,4400	119,7972

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL Mão de Obra:	236,132
VALOR:	688,09

6.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,7200	1,5696
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.983,2000	49,5800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
TOTAL Material:					52,6412
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
TOTAL Mão de Obra:					36,0480
VALOR:					88,69

6.2.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,90	15,97
TOTAL Material:					15,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	14,80	0,49
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	15,61	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	13,47	3,40
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,53	1,43
TOTAL Serviço:					5,69
VALOR:					21,66

6.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,06	19,38
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	12,38	12,38
89362 JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	6,29	7,42
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,79	18,81
89395 TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	8,77	7,80
89356 TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	16,01	34,26
TOTAL Serviço:					100,05
VALOR:					100,05

6.4.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.304-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74**

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material:						34,452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						120,1400
VALOR:						154,60

6.5.1. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01800000	59.7800	1.0760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.35000000	0.4500	1.5075
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.75000000	0.2200	0.1650
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1.00000000	11.1300	11.1300
17603	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	57.3300	57.3300
17620	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	8.2300	8.2300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1.00000000	3.0300	3.0300
					TOTAL Material:	82.4685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,4400	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5900
VALOR:						126,05

6.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6200	9,7200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3400	30,0740
					TOTAL Material:	39,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,6200	11,9664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,4400	8,9568
					TOTAL Mão de Obra:	20,9232
					VALOR:	60,72

6.6.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,8700	1,6732
TOTAL Material:						1,6732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,4400	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,8120
VALOR:						7,49

6.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,8500	0,6426
					TOTAL Equipamento:	0,6426

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:						9,4246
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,4400	13,6840
TOTAL Mão de Obra:						20,3320
VALOR:						30,40

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

CONT: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 62.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	COMPANHIA							
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.636,28	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00 %
2	PLACA DE OBRA	1.873,20	100,00%							100,00 %
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.459.369,22	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00 %
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	270.151,94	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00 %
5	SUMIDOURO	118.793,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00 %
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	87.303,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00 %
		2.010.127,02	336.649,12	671.425,04	1.006.200,96	1.340.976,88	1.675.752,80	2.010.127,02		2.010.127,02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
JUF	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
	Administração central	3,00
	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%		
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Fortaleza, 25 de Novembro de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2022.11.08.1

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas as despesas com materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas, transportes. Controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços. Ainda concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do seu vencimento, por igual e sucessivo período. Declaramos também assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados e iniciados conforme exigência editalícia e contratual, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.840.134,52 (Dois Milhões, Oitocentos e Quarenta Mil, Cento e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Dois Centavos), conforme orçamento resumo, planilha orçamentária, composições de preços e cronograma físico-financeiro.

Declaramos que conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução das obras e serviços: 06 meses contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,82% (vinte e oito, vírgula oitenta e dois por cento), conforme composição analítica em anexo.

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256



000002



Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

F R Arcanjo Matos LTDA
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexsandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256



Fortaleza, 25 de Novembro de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2022.11.08.1

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97

	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	Total dos Impostos	13,15

BDI=	28,82 %
-------------	----------------

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.008.023-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2022.11.08.1

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESCOLA		ESCOLA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46	83,85	47,76

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.103.923-98
Administrador

F R Arcanjo Matos LTDA CNPJ 20.997.758/0001-53 Rua Suécia, 1025 – Itaperi

arcanjoconstrutora@outlook.com Fone: (85) 3085 3963 / 99430 4593 / 999406237

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng Civil - CREA 38256

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



0000005

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARA, DE ACORDO COM O CONVENIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022

DESCRICAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARA, DE ACORDO COM O CONVENIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022

LOCAL: VARZEA ALEGRE-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	17/11/2022	BDI:	28.82%
VERSAO	2022/09 - Forneceza	NOVA	112.76%
SEM BDI	2022/09 - Forneceza	MES	09/2022
COM BDI	2022/09 - Forneceza	DATA REF.	05/2021
SEM BDI	2022/09 - Forneceza	NOVA	83.85%
COM BDI	2022/09 - Forneceza	MES	03/2017
SEM BDI	2022/07 - COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	10/2022
COM BDI	2022/07 - COM DESONERAÇÃO	NOVA	83.55%
SEM BDI	2022/07 - COM DESONERAÇÃO	MES	08/2022
COM BDI	2022/07 - COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Composições Próprias	UND	1.00	62.736,55	62.736,55	80.817,22	62.736,55	80.817,22
2	PLACA DE OBRA									
2.1	C/1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,81	180,10	1.677,72	1.677,72	2.161,20
3	SERVIÇO PRELIMINAR									
3.1	98524	LIMPÉZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	SINAPI	M2	2.556,80	2,26	2,91	5.778,37	5.778,37	7.440,29
3.2	C/1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.330,30	5,62	7,24	13.096,29	13.096,29	16.871,37
4	MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	C/2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	365,82	38,03	48,99	13.912,13	13.912,13	17.921,52
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	61,62	24,44	31,48	1.505,99	1.505,99	1.939,80
5	FUNDAÇÕES									
5.1	C/2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	49,14	115,14	148,32	5.657,98	5.657,98	7.288,44
5.2	C/0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	195,78	390,90	503,56	76.530,40	76.530,40	98.586,98
5.3	C/1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,32	487,57	628,09	16.733,40	16.733,40	21.556,05
5.4	C/0055	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	98,28	801,48	1.032,47	78.789,45	78.789,45	101.471,15
5.5	C/1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,89	61,10	78,71	1.215,28	1.215,28	1.565,54
5.6	96556	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	10,14	639,43	823,71	6.483,82	6.483,82	8.352,42
5.7	96543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	76,83	17,35	22,35	1.333,00	1.333,00	1.717,15
6	ESTRUTURA									
6.1	C/448	Laje pré-fabricada p/ piso - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	166,32	89,30	115,04	15.030,98	15.030,98	19.363,53
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	887,96	46,69	60,15	32.120,85	32.120,85	41.380,79
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	207,48	34,27	44,15	7.110,34	7.110,34	9.160,24
6.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	1.104,50	60,42	77,83	66.733,89	66.733,89	85.963,24
6.5	C/0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	611,52	11,40	14,69	6.971,33	6.971,33	8.983,23
6.6	103672	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	24,96	534,89	689,05	13.350,85	13.350,85	17.198,69

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000006

7	7	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	249,60	123,54	159,14	30.835,58	39.721,34
7.1		C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1,2/8)	SEINFRA	M2	4.850,40	55,28	71,21	268.130,11	345.396,98
8	COBERTURA								268.130,11	345.396,98
8.1		C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 1m (TESOURAS / TERÇAS) (CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2.377,10	102,31	131,80	243.201,10	313.301,78
8.2		94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.377,10	24,49	31,55	58.215,18	74.997,51
8.3		94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	333,64	19,13	24,64	6.386,36	8.225,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								130.394,83	167.973,51
9.1		C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	39,00	159,23	205,12	6.209,97	7.999,68
9.2		101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 P	SINAPI	UN	39,00	1.260,00	1.623,13	49.140,00	63.302,07
9.3		101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	157,69	203,14	6.149,91	7.922,46
9.4		00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	741,00	1,94	2,50	1.437,54	1.852,50
9.5		91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	1.336,90	8,04	10,36	10.764,76	13.871,00
9.6		C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	402,87	9,12	11,75	3.874,17	4.733,72
9.7		91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	402,87	2,50	3,22	1.007,18	1.297,24
9.8		91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	2.095,50	3,65	4,70	7.648,58	9.848,85
9.9		91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	490,23	6,01	7,74	2.946,28	3.794,38
9.10		C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	156,00	5,33	6,87	831,48	1.071,72
9.11		C1709	LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	312,00	1,85	2,38	577,20	742,56
9.12		93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	11,89	15,32	463,71	597,48
9.13		93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	78,00	12,36	15,92	964,08	1.241,76
9.14		93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	13,33	17,17	519,87	669,63
9.15		C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	126,89	163,46	4.948,71	6.374,94
9.16		92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	78,00	50,08	64,51	3.906,24	5.031,78
9.17		92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	156,00	37,64	48,49	5.871,84	7.564,44
9.18		92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	156,00	22,48	28,96	3.506,88	4.517,76
9.19		92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	78,00	36,10	46,50	2.815,80	3.627,00
9.20		91966	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	39,00	25,25	32,53	984,75	1.268,67
9.21		C1869	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCADESCENTE	SEINFRA	UN	273,00	57,71	74,34	15.754,83	20.294,82
9.22		101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SINAPI	UN	39,00	6,95	8,95	271,05	349,05
10	INSTALAÇÕES								292.690,10	377.043,39

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.917.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 382556



0000007

10.1	HIDRAULICAS	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUBREAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014	SINAPI	UN	234,00	115,59	148,90	27.048,06	34.842,60
10.1.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	34,00	43,80	1.326,00	1.708,20
10.1.2		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	39,00	76,92	99,09	2.999,88	3.864,51
10.2	SANITARIAS							67.317,51	86.718,84
10.2.1		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	195,00	178,38	229,79	34.784,10	44.809,05
10.2.2		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	39,00	351,42	452,70	13.705,38	17.655,30
10.2.3		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF. 06/2022	SINAPI	UN	39,00	89,47	115,26	3.489,33	4.495,14
10.2.4		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	393,30	506,65	15.338,70	19.759,35
10.3	SUMIDOURO							74.202,57	96.587,83
10.3.1		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MAÇIO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	Composições Próprias	UN	39,00	1.902,63	2.450,97	74.202,57	96.587,83
10.4	TANQUE SÉPTICO							119.796,08	154.321,41
10.4.1		LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADESAAMENTO	Composições Próprias	M2	78,00	761,83	981,39	59.422,74	76.548,42
10.4.2		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FLURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTAMENTO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM	Composições Próprias	M2	286,09	80,42	103,60	22.926,94	29.535,32
10.4.3		TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	39,00	20,28	26,12	790,92	1.018,68
10.4.4		REVESTIMENTO DE SUPERFICIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:3, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	286,09	79,91	102,94	22.781,54	29.347,16
10.4.5		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	132,60	104,63	134,78	13.873,94	17.871,83
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS							36.826,36	47.438,43
11.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	UN	39,00	272,37	350,87	10.622,43	13.683,93
11.2		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5" - BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	39,00	11,39	14,67	444,21	572,13
11.3		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	39,00	212,64	273,92	8.292,96	10.682,86
11.4		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	92,85	119,61	3.621,15	4.664,79
11.5		BANCADE DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	39,00	209,55	269,94	8.172,45	10.527,66
11.6		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLASTICO - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	39,00	145,44	187,36	5.672,16	7.307,04
12	REVESTIMENTO							295.429,24	380.583,33
12.1		CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VASO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDEIREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	9.304,60	7,02	9,04	65.318,29	84.113,58
12.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.304,60	20,11	25,91	187.115,51	241.082,19
12.3		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,27	70,06	90,25	32.596,82	41.990,62

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.991.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.403.823-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256



000000

12.4	C443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,12	70,06	90,25	5.683,27	7.321,08
12.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,39	8,63	11,12	4.715,35	6.075,86
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.440,70	35,08	45,19	50.539,76	65.105,23
13.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	101,40	120,26	154,92	12.194,36	15.708,89
13.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	72,15	369,39	475,85	26.651,49	34.332,58
13.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	119,34	88,79	114,38	10.596,20	13.650,11
13.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	119,34	8,63	11,12	1.029,90	1.327,06
14	ESQUADRIAS								
14.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,04	295,11	380,16	38.671,21	49.816,17
14.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	78,00	706,18	909,70	55.082,04	70.956,60
14.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	697,94	899,09	27.219,66	35.064,51
14.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,50	264,99	341,36	46.505,75	59.908,68
14.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	19,50	311,64	401,45	6.076,98	7.828,28
14.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,60	76,72	98,83	1.196,83	1.541,75
15	PINTURA								
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	7.920,90	11,89	15,32	94.179,50	121.348,19
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL								
16.1	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	39,00	576,20	742,26	22.471,80	28.948,14
17	LIMPEZA GERAL EM OBRA								
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.330,30	10,05	12,95	23.419,52	30.177,39

VALOR BDI TOTAL:	636.443,04
VALOR ORÇAMENTO:	2.204.691,48
VALOR TOTAL:	2.840.134,52

Dois Milhões Oitocentos e Quarenta Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.756/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256



000009

**KIT FARDAMENTO**

Eu, **Gustavo Bezerra de Oliveira**, CPF nº 603.738.543-23, contrato pela Empresa FR Arcanjo Matos CNPJ nº 20.997.758/0001-53, declaro ter recebido, **Fardamento** para meu uso diário em minha jornada de trabalho, pelos quais me declaro ser responsável pela guarda.

	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANTIDADE	CONFERÊNCIA
()	BLUSA GOLA POLO AZUL	M	1	
()	BLUSA MANGA LONGA AZUL	M	1	
()	CRACHA		1	
()	AGENDA		1	

Fortaleza _____ de _____ 2022

ASSINATURA FUNCIONARIO: _____

F R ARCANJO MATOS LTDA

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS

SÓCIO-ADMINISTRADOR

F R ARCANJO MATOS LTDA

FATIMA MARILIA DE SOUSA DA SILVA

AUXILIAR-ADMINISTRATIVA

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

0000010

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VAREZA ALEGRE-CEARA, DE ACORDO COM O CONVENIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VAREZA ALEGRE-CEARA, DE ACORDO COM O CONVENIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022

LOCAL: VAREZA ALEGRE-CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE

COMPANHIA: ARCANJO CONSTRUÇÕES

DATA: 17/11/2022

BDI: 28.82%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.817,22	13.472,23	13.472,23	13.472,23	13.472,23	13.472,23	13.472,23	80.817,22
2	PLACA DE OBRA	2.161,20	2.161,20						2.161,20
3	SERVIÇO PRELIMINAR	24.311,66	4.052,75	4.052,75	4.052,75	4.052,75	4.052,75	4.047,91	24.311,66
4	MOVIMENTO DE TERRA	19.861,32	3.310,88	3.310,88	3.310,88	3.310,88	3.306,92	19.861,32	19.861,32
5	FUNDAÇÕES	240.537,73	40.097,64	40.097,64	40.097,64	40.097,64	40.049,53	240.537,73	240.537,73
6	ESTRUTURA	221.771,06	36.969,24	36.969,24	36.969,24	36.969,24	36.924,86	221.771,06	221.771,06
7	PAREDES E PAINÉIS	345.396,98	57.577,68	57.577,68	57.577,68	57.577,68	57.508,58	345.396,98	345.396,98
8	COBERTURA	396.525,11	66.100,74	66.100,74	66.100,74	66.100,74	66.021,41	396.525,11	396.525,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	167.973,51	28.001,18	28.001,18	28.001,18	28.001,18	27.967,61	167.973,51	167.973,51
10	INSTALAÇÕES	377.043,39	62.853,13	62.853,13	62.853,13	62.853,13	62.777,74	377.043,39	377.043,39
11	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	47.438,43	7.907,99	7.907,99	7.907,99	7.907,99	7.898,48	47.438,43	47.438,43
12	REVESTIMENTO	380.583,33	63.443,24	63.443,24	63.443,24	63.443,24	63.367,13	380.583,33	380.583,33
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	130.123,87	21.691,65	21.691,65	21.691,65	21.691,65	21.665,62	130.123,87	130.123,87
14	ESQUADRIAS	225.115,99	37.526,84	37.526,84	37.526,84	37.526,84	37.481,79	225.115,99	225.115,99
15	PINTURA	121.348,19	20.228,74	20.228,74	20.228,74	20.228,74	20.204,49	121.348,19	121.348,19
16	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	28.948,14	4.825,65	4.825,65	4.825,65	4.825,65	4.819,89	28.948,14	28.948,14

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.993.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.323-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000011



17	LIMPEZA GERAL EM OBRA	30.177,39	16,67%	5.030,57	16,67%	5.030,57	16,67%	5.030,57	16,67%	5.030,57	16,67%	5.030,57	16,67%	5.024,54	100,00 %
		2.840.134,52	475.251,35	475.251,35	948.341,50	1.421.431,65	1.894.521,80	2.367.611,95	2.840.134,52	2.840.134,52					

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.907.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000012



 CNPJ: 20.997.758/0001-53 RUA SUECIA N. 1025 ITAPORANGA - FORTALEZA - CE CEP: 60.714-140 FONES: 85.3099.3007 99940.6137.99053.5110 arcanjoconstrutora@outlook.com	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ, DE ACORDO COM O CONVÊNIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022		DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ, DE ACORDO COM O CONVÊNIO FUNASA-PLATAFORMA + BRASIL N. 934369/2022		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE							

1.1. ADMVZ1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,51320000	5.417,01
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	2,25660000	16.967,34
TOTAL Mão de Obra:					62.736,55
VALOR:					62.736,55
VALOR COM BDI:					80.817,22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3400
TOTAL Material:					111,1080
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3500
TOTAL Mão de Obra:					28,7000
VALOR:					139,81
VALOR COM BDI:					180,10

3.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,54
TOTAL Serviço:					2,26
VALOR:					2,26
VALOR COM BDI:					2,91

3.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3400
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,5100
TOTAL Material:					1,2587
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3500
TOTAL Mão de Obra:					4,3576
VALOR:					5,62
VALOR COM BDI:					7,24

 F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53

 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

000013



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,3500
TOTAL Mão de Obra:					38,0275
VALOR:					38,03
VALOR COM BDI:					48,99

4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,42
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,54
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,19
TOTAL Serviço:					24,44
VALOR:					24,44
VALOR COM BDI:					31,48

5.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	60,9700
TOTAL Material:					79,2610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3500
TOTAL Mão de Obra:					35,8750
VALOR:					115,14
VALOR COM BDI:					148,32

5.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,9700
TOTAL Material:					146,7340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3500
TOTAL Mão de Obra:					244,1700
VALOR:					390,90
VALOR COM BDI:					503,56

5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,3000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200
TOTAL Material:					219,6264
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,3500
TOTAL Mão de Obra:					267,9400
VALOR:					487,57
VALOR COM BDI:					628,09

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.937.158/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 628.803.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

5.4. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	62,3000	19,9235
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0200	52,9074
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5200	26,9724
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5400	429,3000
TOTAL Material:					529,1033
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	19,1700	134,1900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	14,3500	138,1905
TOTAL Mão de Obra:					272,3805
VALOR:					801,48
VALOR COM BDI:					1.032,47

5.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7800	2,7120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3800	2,1900
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL Material:					16,0530
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,4800	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1700	24,9210
TOTAL Mão de Obra:					45,0450
VALOR:					61,10
VALOR COM BDI:					78,71

5.6. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	422,40	485,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	20,64	101,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	15,54	51,21
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,52	0,63
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,38	0,58
TOTAL Serviço:					639,43
VALOR:					639,43
VALOR COM BDI:					823,71

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.992.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 088.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,94	0,52
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,53	0,98
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,58	4,00
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,46	11,46

TOTAL Serviço:	16,44
VALOR:	17,35
VALOR COM BDI:	22,35

6.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6400	5,6536
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2600	33,2600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6400	11,6400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7400	0,3822
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3800	4,2486
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,2400	5,0820

TOTAL Material: 60,2684

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1700	6,7095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3500	5,0225

TOTAL Mão de Obra: 11,7320

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,9800	10,9794
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	210,6500	6,3195

TOTAL Serviço: 17,2989

VALOR: 89,30

VALOR COM BDI: 115,04

6.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,39	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL Material: 1,25

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	458,52	0,87
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	390,93	7,03
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,98	5,87
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	166,87	28,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,64	1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,54	1,58

TOTAL Serviço: 45,44

VALOR: 46,69

VALOR COM BDI: 60,15

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.932.758/0001-53

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.090.923-98
AdministradorAlessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,39	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20

TOTAL Material: 1,24

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	458,52	0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	390,93	4,69
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,46	3,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	166,87	20,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,64	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,54	1,66
TOTAL Serviço:						33,03
VALOR:						34,27
VALOR COM BDI:						44,15

6.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,39	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
				TOTAL Material:		1,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	390,93	6,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,14	9,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	166,87	33,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,64	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,54	2,79
				TOTAL Serviço:		59,20
				VALOR:		60,42
				VALOR COM BDI:		77,83

6.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6400	8,7860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2800	0,1856
					TOTAL Material:	8,9716
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4800	1,0836
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1700	1,3419
					TOTAL Mão de Obra:	2,4255
					VALOR:	11,40
					VALOR COM BDI:	14,69

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Carlos de Arcanjo Matos
CPF: 021.900.923-98

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco de Arkanjo Matos
CPF: 02.990.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

6.6. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	457,50	504,62
					TOTAL Material:	504,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,42	4,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,64	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	15,54	20,90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,52	0,06

000017



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,38	
						TOTAL Serviço: 30,27
						VALOR: 534,89
						VALOR COM BDI: 689,05

6.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,7800	1,1526
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,6400	34,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7400	2,5480
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,7014
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,2400	26,2416
					TOTAL Material:	71,5636
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4800	23,2200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1700	28,7550
					TOTAL Mão de Obra:	51,9750
					VALOR:	123,54
					VALOR COM BDI:	159,14

7.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,3000	0,9345
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
				TOTAL Material:		20,0417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1700	19,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3500	16,0720
				TOTAL Mão de Obra:		35,2420
				VALOR:		55,28
				VALOR COM BDI:		71,21

8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,0600	1,8108
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.288,1200	57,2030
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3400	1,7208
					TOTAL Material:	60,7346
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1700	23,0040
					TOTAL Mão de Obra:	41,5800
					VALOR:	102,31
					VALOR COM BDI:	131,80

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ/70.997.758/0001-53


Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME


Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ/70.997.758/0001-53

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
AdministradorAlessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

8.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,01	17,92
					TOTAL Material:	17,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	15,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,24
TOTAL Serviço:					6,57
VALOR:					24,49
VALOR COM BDI:					31,55

8.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,32
TOTAL Material:					6,96

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	459,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,24
TOTAL Serviço:					12,17
VALOR:					19,13
VALOR COM BDI:					24,64

9.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300
TOTAL Material:					117,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1700
TOTAL Mão de Obra:					41,5800
VALOR:					159,23
VALOR COM BDI:					205,12

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.008.923-98
Administrador

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

9.2. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	30,81
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,02
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,47
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	99,33



00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,60	28,60
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	51,22	3,07
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,60	31,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,18	0,69

TOTAL Material: 243,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	405,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	6,62
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	161,26
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	95,60
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,35
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,72
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	73,13
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	91,05
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	122,08
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,24

TOTAL Serviço: 1.016,30

VALOR: 1.260,00

VALOR COM BDI: 1.623,13

9.3. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	99,33

TOTAL Material: 100,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	25,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	31,76

TOTAL Serviço: 57,64

VALOR: 157,69

VALOR COM BDI: 203,14

9.4. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,94

TOTAL Material: 1,94

VALOR: 1,94

VALOR COM BDI: 2,50

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.957.580/0001-53Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 626.043.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

9.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,56	2,60
				TOTAL Material:		2,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,99	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,85	3,00
				TOTAL Serviço:		5,44
				VALOR:		8,04
				VALOR COM BDI:		10,36

9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
				TOTAL Material:		3,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,4800	2,6316
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,1700	3,2589
				TOTAL Mão de Obra:		5,8905
				VALOR:		9,12
				VALOR COM BDI:		11,75

9.7. 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
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,33	1,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,26	0,02
				TOTAL Material:		1,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,99	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,85	0,50
				TOTAL Serviço:		0,90
				VALOR:		2,50
				VALOR COM BDI:		3,22

9.8. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (M)

<

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

9.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,78	4,49

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,26	0,02
				TOTAL Material:		1,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,99	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,85	0,83
				TOTAL Serviço:		1,50
				VALOR:		6,01
				VALOR COM BDI:		7,74

9.10. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
				TOTAL Material:		1,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,4800	1,5480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1700	1,9170
				TOTAL Mão de Obra:		3,4650
				VALOR:		5,33
				VALOR COM BDI:		6,87

9.11. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
				TOTAL Material:		0,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,4800	0,4644
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,1700	0,5751
				TOTAL Mão de Obra:		1,0395
				VALOR:		1,85
				VALOR COM BDI:		2,38

9.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
				TOTAL Material:		10,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,99	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,85	0,73
				TOTAL Serviço:		1,32
				VALOR:		11,89
				VALOR COM BDI:		15,32

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.897.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.008.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

9.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
				TOTAL Material:		10,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,99	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,85	0,99

000022



TOTAL Serviço:	1,79
VALOR:	12,36
VALOR COM BDI:	15,92

9.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Material:						10,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,99	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,85	1,38
TOTAL Serviço:						2,50
VALOR:						13,33
VALOR COM BDI:						17,17

9.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1000	106,1000
TOTAL Material:						106,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1700	11,5020
TOTAL Mão de Obra:						20,7900
VALOR:						126,89
VALOR COM BDI:						163,46

9.16. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,52	43,52
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	6,56	6,56
TOTAL Serviço:						50,08
VALOR:						50,08
VALOR COM BDI:						64,51

9.17. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,08	31,08
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	6,56	6,56
TOTAL Serviço:						37,64
VALOR:						37,64
VALOR COM BDI:						48,49

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38250

9.18. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 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	6,56	6,56
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,92	15,92

000023

Fis.

9525

TOTAL Serviço:	22,48
VALOR:	22,48
VALOR COM BDI:	28,98

9.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	6,56	6,56
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,54	29,54
TOTAL Serviço:					36,10
VALOR:					36,10
VALOR COM BDI:					46,50

9.20. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	6,56	6,56
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Serviço:					25,25
VALOR:					25,25
VALOR COM BDI:					32,53

9.21. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1700	27,1700
TOTAL Material:					29,9900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,4800	12,3840
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1700	15,3360
TOTAL Mão de Obra:					27,7200
VALOR:					57,71
VALOR COM BDI:					74,34

9.22. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL Material:					5,55
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	16,99	0,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,85	1,29
TOTAL Serviço:					1,40
VALOR:					6,95
VALOR COM BDI:					8,95

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,37	22,19
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,40	14,40

89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,26	8,56
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,15	21,72
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,15	9,03
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	18,55	39,69
TOTAL Serviço:						115,99
VALOR:						115,99
VALOR COM BDI:						148,90

10.1.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	29,89
TOTAL Material:					30,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	2,21
TOTAL Serviço:					4,00
VALOR:					34,00
VALOR COM BDI:					43,80

10.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	68,77
TOTAL Material:					68,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	4,44
TOTAL Serviço:					8,04
VALOR:					76,92
VALOR COM BDI:					99,09

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2759
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5200	1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,3033
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,4150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,0700
TOTAL Material:					39,7842
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	46,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	56,2800

000025

Fls.

9527

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3500	35,8750
TOTAL Mão de Obra:						138,5960
VALOR:						176,38
VALOR COM BDI:						229,79

10.2.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	351,42
TOTAL Material:					351,42
VALOR:					351,42
VALOR COM BDI:					452,70

10.2.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	51,48
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,33
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	58,33
TOTAL Material:					77,22
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	16,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	20,09
TOTAL Serviço:					12,25
VALOR:					89,47
VALOR COM BDI:					115,26

10.2.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,3000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5400
TOTAL Material:					147,5173
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,4800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,4800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	19,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,3500
TOTAL Mão de Obra:					245,7851
VALOR:					393,30
VALOR COM BDI:					506,65

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.000.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandro Bessa Monteiro
Eng Civil - CREA 38256

000026



10.3.1. SUMIVZ - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MAÇÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	2,61	134,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,75	38,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,06	3,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	51,60500000	0,81	41,80
TOTAL Encargos Complementares:						218,29
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002000	5.210,75	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,18288000	0,98	0,18
TOTAL Especiais:						0,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	10,61	149,33
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	20,94	5,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	119,99	31,08
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,17113800	10,80	1,85
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,31644200	69,59	22,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,84	10,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,31644200	18,85	5,96
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,31644200	14,50	4,59
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,17113800	214,14	36,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,59	41,81
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,31644200	69,59	22,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,17113800	53,04	9,08
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,17113800	10,57	1,81
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,31644200	13,04	4,13
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,17113800	1,80	0,31
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,31644200	5,65	1,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	86,49	3,63
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	86,95	30,61
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM GORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,31644200	2,17	0,69
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,31644200	1,62	0,51
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.443,00000000	0,54	779,22
TOTAL Material:						1.162,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97900000	14,53	14,22
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	11,63900000	14,48	168,53
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	22,55200000	8,06	181,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,43500000	9,57	157,28
TOTAL Mão de Obra:						521,80
VALOR:						1.902,63
VALOR COM BDI:						2.450,97

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.907.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 026.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.4.1. LASTROVZ - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

000027



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	2,61	3,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,75	0,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,06	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,81	1,01

TOTAL Encargos Complementares: 5,29

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000900	5.210,75	0,05

TOTAL Equipamento: 0,05

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05080000	0,98	0,05

TOTAL Especiais: 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04295000	119,99	5,15
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0.00388800	10,80	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00766500	69,59	0,53
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00766500	18,85	0,14
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00388800	14,50	101,56
00002711	GARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,33888000	214,14	72,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,61050000	0,59	6,26
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	7,00388800	69,59	487,40
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00388800	53,04	0,21
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00388800	10,57	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00766500	13,04	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00388800	1,80	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00388800	5,65	39,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02895000	86,49	2,50
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	7,00388800	2,17	15,20
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	7,00388800	1,62	11,35

TOTAL Material: 742,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07750000	11,18	0,87
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	14,48	5,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,82250000	9,57	7,87

TOTAL Mão de Obra: 13,81

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.937.753/0001-53

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 030.003.923-98
AdministradorAlessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

VALOR: 761,83

VALOR COM BDI: 981,39

10.4.2. ALVEZ - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, PREPARA MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	2,61	5,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,75	1,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,06	0,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17856200	0,81	1,76

TOTAL Encargos Complementares: 9,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02083800	119,99	2,50
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00722500	10,80	0,08
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,63	34,02

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01335900	69,59	0,93
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01335900	18,85	0,25
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01335900	14,50	0,19
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00722500	214,14	1,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,00341400	0,59	3,54
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01335900	69,59	0,93
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00722500	53,04	0,38
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00722500	10,57	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01335900	13,04	0,17
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00722500	1,80	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01335900	5,65	0,08
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01335900	2,17	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01335900	1,62	0,02

TOTAL Material: 44,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,14000000	14,48	16,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,03856200	9,57	9,94

TOTAL Mão de Obra: 26,45

VALOR: 80,42

VALOR COM BDI: 103,60

10.4.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100

TOTAL Material: 10,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4800	4,6440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7600	5,6280

TOTAL Mão de Obra: 10,2720

VALOR: 20,28

VALOR COM BDI: 26,12

10.4.4. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFICIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	62,3000	3,7878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,5200	12,6360

TOTAL Material: 16,4238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	19,1700	32,2056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	14,3500	31,2830

TOTAL Mão de Obra: 63,4886

VALOR: 79,91

VALOR COM BDI: 102,94

F.R. ARCANJO MATOS LTDA -
CNPJ: 20.937.758/0001-63Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 021.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.4.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	40,1500	3,2120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,7400	46,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	365,9800	29,2784
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	88,5400	15,2289

000029



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	124,4400	9,9552
				TOTAL Serviço:		104,6345
				VALOR:		104,63
				VALOR COM BDI:		134,78

11.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:						7,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	265,04	265,04
TOTAL Serviço:						265,04
VALOR:						272,37
VALOR COM BDI:						350,87

11.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL Material:						11,39
VALOR:						11,39
VALOR COM BDI:						14,67

11.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	131,65	131,65
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,74	57,74
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						212,64
VALOR:						212,64
VALOR COM BDI:						273,92

11.4. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5200	70,5200
TOTAL Material:						70,5928
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4800	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7600	12,1940
TOTAL Mão de Obra:						22,2560
VALOR:						92,85
VALOR COM BDI:						119,61

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.939.758/0001-53

Franco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 024.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

11.5. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	121,79	121,79

000030



00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,56	2,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	41,85	2,89
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	83,33	7,79
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	24,19	48,38

TOTAL Material: 183,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	15,54

TOTAL Serviço: 26,46

VALOR: 209,55

VALOR COM BDI: 269,94

11.6. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5000

TOTAL Material: 95,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,3500

TOTAL Mão de Obra: 50,2800

VALOR: 145,44

VALOR COM BDI: 187,36

12.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	440,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,54

TOTAL Serviço: 7,02

VALOR: 7,02

VALOR COM BDI: 9,04

12.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,3000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6400

TOTAL Material: 0,9112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	14,3500

TOTAL Mão de Obra: 19,1995

VALOR: 20,11

VALOR COM BDI: 25,91

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 043.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000031



12.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5500	34,7050
TOTAL Material:					45,9250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1700	13,8024
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3500	10,3320
TOTAL Mão de Obra:					24,1344
VALOR:					70,06
VALOR COM BDI:					90,25

12.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5500	34,7050
TOTAL Material:					45,9250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1700	13,8024
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3500	10,3320
TOTAL Mão de Obra:					24,1344
VALOR:					70,06
VALOR COM BDI:					90,25

12.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3100	1,9297
TOTAL Material:					1,9297
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1700	3,8340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3500	2,8700
TOTAL Mão de Obra:					6,7040
VALOR:					8,63
VALOR COM BDI:					11,12

13.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,5900	0,7412
TOTAL Equipamento:					0,7412
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,3000	2,0684
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,3200	3,0941
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL Material:					10,8825
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,1700	7,6680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3500	15,7850
TOTAL Mão de Obra:					23,4530
VALOR:					35,08
VALOR COM BDI:					45,19

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.991.788/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.083.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000032



13.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	70,3200	84,3840
TOTAL Material:					84,3840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3500	35,8750
TOTAL Mão de Obra:					35,8750
VALOR:					120,26
VALOR COM BDI:					154,92

13.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	119,99	96,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,59	161,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	86,49	50,09
TOTAL Material:					307,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,36	0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,94	1,46
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	16,19	23,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	15,54	36,16
TOTAL Serviço:					61,66
VALOR:					369,39
VALOR COM BDI:					475,85

13.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5500	34,7050
TOTAL Material:					34,7050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1700	23,0040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,3500	17,2200
TOTAL Mão de Obra:					40,2240
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	693,2500	13,8650
TOTAL Serviço:					13,8650
VALOR:					88,79
VALOR COM BDI:					114,38

13.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3100	1,9297
TOTAL Material:					1,9297
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1700	3,8340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3500	2,8700
TOTAL Mão de Obra:					6,7040
VALOR:					8,63
VALOR COM BDI:					11,12

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 029.003.923-88
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

03.034
Fis. 9530
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREF. MUNICIPAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,3500	15,0675
				TOTAL Mão de Obra:		
				51,4079		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	794,1300	4,2089
				TOTAL Serviço:		
				4,2089		
				VALOR:		
				76,72		
				VALOR COM BDI:		
				98,83		

15.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,55	6,78
				TOTAL Material:		
				6,78		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,63	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,54	1,07
				TOTAL Serviço:		
				5,11		
				VALOR:		
				11,89		
				VALOR COM BDI:		
				15,32		

16.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	19,45	58,35
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,35	23,35
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	258,19	258,19
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,11	9,33
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,54	19,08
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	32,49	64,98
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,17	49,17
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,47	12,47
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,61	34,61
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	9,37	13,11
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	15,03	12,77
				TOTAL Serviço:		
				576,20		
				VALOR:		
				576,20		
				VALOR COM BDI:		
				742,26		

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.907.758/0001-53

Francisco Arkanjo Matos
CPF: 02.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000035

Fis. 9537

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3500	10,0450
TOTAL Mão de Obra:						10,0450
VALOR:						10,05
VALOR COM BDI:						12,95

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 024.008.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

**PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1**

CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 25 de novembro de 2022.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.08.1**, cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL N° 934369/2022; conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, cujo valor global é de R\$ 2.020.986,67 (dois milhões vinte mil novecentos e oitenta e seis reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução de 6 (seis) meses.**

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 o Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG N° 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF sob o N° 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		KIT SANITARIO FUNASA - VARZEA ALEGRE/CE		DATA:		BDI:		28,82%	
DESCRIÇÃO:		KIT SANITARIO FUNASA - VARZEA ALEGRE/CE		FONTE		VERBAO		HORA	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE		SEINFRA		027.1 COM DESONERACAO		83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		SINAPI		2022/08 COM DESONERACAO		83,55%	
				Composições		PRÓPRIA		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							66.385,87	72.636,28
1.1	COMP ADI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	56.385,87	72.636,28	56.385,87	72.636,28
2	PLACA DE OBRA							1.284,84	1.885,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	107,07	137,93	1.284,84	1.885,16
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO DE SOBREPÓSITO							1.162.442,37	1.407.488,28
3.1	SERVICO PRELIMINAR							4.551,53	5.860,83
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,44	3,14	2.406,13	3.096,32
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,58	7,19	2.145,40	2.764,41
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							24.608,88	31.674,20
3.2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	542,07	41,21	53,09	22.336,23	28.775,31
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	SINAPI	M3	87,22	24,91	32,09	2.172,65	2.798,89
3.3	FUNDAÇÕES							88.883,21	114.112,96
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	364,28	469,27	44.092,45	56.800,44
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	439,28	565,88	23.457,55	30.217,99
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	656,85	846,19	3.507,96	4.518,44
3.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	59,78	77,07	2.713,41	3.485,48
3.3.5	96056	CONCRETO DE SAPATAS FCK = 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	SINAPI	M3	23,14	539,34	694,78	12.480,33	16.077,21
3.3.6	96043	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	13,30	17,13	2.331,89	3.003,40
3.4	ESTRUTURA							101.974,80	131.387,36
3.4.1	C4448	LUIE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	69,39	89,39	28.679,07	34.368,67
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	26,33	33,92	2.015,30	2.598,24
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	40,93	60,46	30.596,08	40.845,61
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	8,76	11,28	2.448,07	3.152,31
3.4.5	103672	CONCRETO DE PLACAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2022	SINAPI	M3	56,96	379,67	489,09	21.626,00	27.896,57
3.4.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	59,78	77,01	13.620,28	17.545,96
3.5	PAREDES E PAINÉIS							157.236,94	202.551,75
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	51,94	66,78	157.236,94	202.551,75
3.6	COBERTURA							70.374,36	90.598,37
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	86,57	111,52	57.323,19	73.844,04
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE - TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	662,16	19,71	25,39	13.051,17	16.712,24
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							65.245,80	71.187,07
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABRIGAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	125,47	161,63	11.166,63	14.386,07
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	200,81	258,88	35.744,18	46.045,04
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	89,00	8,52	10,98	758,28	977,22
3.7.4	92023	INTERUPÇÃO SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 TO A INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	89,00	34,60	44,57	3.079,40	3.966,73
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ABANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	50,53	65,09	4.497,17	5.793,01
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							37.646,22	48.484,32

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[illegible]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: KIT SANITARIO FUNASA - VARZEA ALEGRE/CE										DATA: 17/11/2022		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: KIT SANITARIO FUNASA - VARZEA ALEGRE/CE										FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE										SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE										Composições		PRÓPRIA	
										0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	SCALPIMENTOS	OUTROS	BDI			
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													
1	COMP. ADM.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Proprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	56.385,67	16.290,41	72.636,28		
PLACA DE OBRA													
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	75,97	0,00	0,00	30,86	137,93		
CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO DE SOBREPÓSITO													
SERVIÇO PRELIMINAR													
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 06/2018	SINAPI	M2	986,12	1,53	0,00	0,00	0,91	0,70	3,14		
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,46	4,72	0,86	0,00	0,00	1,61	7,19		
MOVIMENTO DE TERRA													
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	542,01	41,21	0,00	0,00	0,00	11,86	53,08		
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	SINAPI	M3	87,22	14,90	1,65	1,19	7,01	7,18	32,09		
FUNDAÇÕES													
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	264,36	99,72	0,00	0,00	104,99	469,27		
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	290,34	146,94	0,00	0,00	126,60	565,88		
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍTULO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	295,14	361,71	0,00	0,00	189,30	846,15		
3.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	48,79	10,99	0,00	0,00	17,23	77,01		
3.3.5	96506	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	SINAPI	M3	23,14	154,20	305,34	3,95	75,65	155,44	694,78		
3.3.6	96543	MONTAGEM AF. 08/2017	SINAPI	KG	175,39	4,75	6,48	0,00	2,07	3,83	17,13		
ESTRUTURA													
3.4.1	C4448	LAE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	364,48	22,76	46,63	0,00	0,00	20,00	89,39		
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2018	SINAPI	M	76,54	5,77	17,89	0,03	2,64	7,59	33,92		
3.4.3	93204	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2016	SINAPI	M	759,26	12,18	29,34	0,03	5,38	13,53	60,46		
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FNA D-3,40 A 6,00mm	SEINFRA	KG	279,46	2,62	6,13	0,00	0,01	2,52	11,28		
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PLATES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	SINAPI	M3	56,96	21,30	346,91	0,13	11,33	109,42	489,09		
3.4.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	48,79	10,99	0,00	0,00	17,23	77,01		
PAREDES E PAINÉIS													
202.551,75													
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TÍTULO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	36,19	13,65	0,00	0,00	14,94	66,76		
COBERTURA													
90.656,32													
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,18	45,04	41,53	0,00	0,00	24,95	111,52		
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENGASE TIPO FRANCESA COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M2	662,18	4,87	12,59	0,02	2,43	5,68	25,39		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
71.167,07													
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	45,04	80,42	0,00	0,01	36,16	161,63		
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	151,49	49,32	0,00	0,00	57,87	256,69		
3.7.3	99653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	89,00	0,98	7,09	0,00	0,45	2,46	10,98		
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	89,00	15,28	12,46	0,00	6,86	9,97	44,57		
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	30,03	20,50	0,00	0,00	14,56	65,09		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
48.494,32													
3.8.1	89967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 AF. 12/2014	SINAPI	UN	267,00	68,70	18,03	0,00	27,67	32,97	147,37		
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	89,00	3,05	0,00	0,00	1,28	7,08	31,66		

DIEGO VENÂNCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893/69-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.3	89985	REGISTRO DE BASSO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CAPÓPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	SINAPI	UN	89,00	6,12	46,49	0,00	2,59	15,91	71,11	6.328,75
3.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										141.102,38
3.9.1	C1860	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	150,14	27,17	0,00	0,00	51,10	228,41	60.065,47
3.9.2	00039277	CAYAX DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	0,00	261,63	0,00	0,00	75,48	337,29	30.018,87
3.9.3	89491	CAYAX SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMOS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF: 06/2022	SINAPI	UN	89,00	9,32	56,72	0,00	0,00	20,17	90,14	8.022,46
3.9.4	C0609	CAYAX EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	266,31	100,67	0,00	0,01	105,77	472,76	42.075,64
3.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										41.483,78
3.10.1	99470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2016	SINAPI	UN	89,00	11,59	175,28	0,00	5,10	55,33	247,30	22.009,70
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	0,00	8,48	0,00	0,00	2,44	10,92	971,88
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	89,00	16,90	137,50	0,00	6,96	46,51	207,89	18.502,21
3.11		REVESTIMENTO										399.779,12
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400L. AF: 04/2014	SINAPI	M2	6.625,16	4,10	1,12	0,00	1,26	2,04	9,11	60.356,21
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	24,90	4,43	0,00	0,01	8,46	37,80	46.156,82
3.11.3	C2122	REPOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4 ESP=3 mm	SEINFRA	M2	5.404,08	20,80	0,63	0,00	0,00	6,18	27,61	146.206,65
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI=5/PEI=4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	26,15	31,41	0,00	0,00	16,59	74,15	90.543,08
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	7,28	1,32	0,00	0,01	2,48	11,07	13.517,30
3.12		PIÇOS INTERNOS E EXTERNOS										67.661,97
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	28,09	7,48	0,00	0,00	9,67	43,22	23.656,47
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI=5/PEI=4 P/ PISO	SEINFRA	M2	226,37	53,67	26,61	0,00	0,00	23,19	103,67	30.724,68
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,37	7,28	1,32	0,00	0,01	2,48	11,07	3.280,82
3.13		ESQUADRIAS										65.514,18
3.13.1	C424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	191,63	356,16	0,00	0,00	157,87	705,66	62.803,74
3.13.2	C0904	COBOÇO ANTI-CHUVA (59x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	58,05	15,82	0,00	0,01	21,29	95,17	2.710,44
3.14		PINTURA										72.916,92
3.14.1	89469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF: 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	3,69	4,73	0,00	1,86	2,96	13,24	72.916,92
3.15		RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL										49.429,71
3.15.1	102622	CAYAX D'ÁGUA EM POLIETILENO, 900 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2021	SINAPI	UN	89,00	66,60	336,56	0,00	27,96	124,25	555,39	49.429,71
3.16		LIMEZA GERAL DA OBRA										13.825,40
3.16.1	C1628	LIMEZA GERAL	SEINFRA	M2	996,12	10,88	0,00	0,00	0,00	3,14	14,02	13.825,40
4		TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO										245.623,09
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	937,13	1.042,76	0,00	0,02	570,61	2.550,52	113.498,14
4.2	98036	FILTRO AMARELO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, VOLUME ÚTL. 114L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	SINAPI	UN	89,00	181,06	641,06	48,15	81,55	332,13	1.484,55	132.124,55
5		SUMIDOURO										113.498,14
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	937,13	1.042,76	0,00	0,02	570,61	2.550,52	113.498,14
6		TANQUE DE LAVAR ROUPA										90.071,12
6.1		FUNDAÇÕES										3.012,30
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	295,14	361,71	0,00	0,00	195,30	646,15	3.012,30
6.2		COBERTURA										28.318,87
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS/ CONTRAVENTIMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	45,04	41,53	0,00	0,00	24,95	111,52	21.438,80
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	SINAPI	M2	192,24	4,67	12,59	0,02	2,43	5,68	25,39	4.860,97
6.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										13.115,93
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF: 12/2014	SINAPI	UN	89,00	68,70	18,03	0,00	27,67	32,97	147,37	13.115,93
6.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										20.328,49
6.4.1	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	150,14	27,17	0,00	0,00	51,10	228,41	20.328,49
6.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										13.703,33

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



6.5.1	C3565	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1'00X0.50m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR)	SENFRA	UN	80.00	54.48	65.04	0.00	0.00	34.45	153.97	13.705,33
6.6	REVESTIMENTO											6.528,13
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SENFRA	M2	90.10	26.15	31.41	0.00	0.00	16.59	74.15	5.939,42
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	80.10	7.26	1.32	0.00	0.01	2.46	11.07	886,71
6.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS											6.786,96
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	SENFRA	M2	156.64	26.09	7.46	0.00	0.00	9.67	43.22	6.789,96
											VALOR BRUTO TOTAL	482.173,19
											VALOR ORÇAMENTO	1.568.813,48
											VALOR TOTAL	2.020.986,67

Dois Milhões Vinte Mil Novacentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357-283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.636,28	3,59
2	PLACA DE OBRA	1.655,16	0,08
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO DE SOBREPOSTO	1.497.498,28	74,10
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	245.623,09	12,15
5	SUMIDOURO	113.498,14	5,62
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	90.075,72	4,46
	VALOR BDI TOTAL:	452.173,19	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.568.813,48	
	VALOR TOTAL:	2.020.986,67	

Dois Milhões Vinte Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 28.82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83.55%	0.46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	0.00%



1.1. COMP.ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	UN	1,00000000	56,385,87
TOTAL Serviço:					56,385,87
VALOR:					56,385,87

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	107,07

3.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,38	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	2,44

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000
				TOTAL Material:		0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
				TOTAL Mão de Obra:		0,0000
				VALOR:		5,58

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	41,21

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	21,08	0,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	27,70	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,00000000	2,27	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						24,91

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO

CPF: 064.357.283-05

REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

CPF: 042.702.802-60

CREA: 1555140

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						364,28

9548
FIS.
PROCESSO PERMANENTE
PREF. JUAZOS DO NORTE

3.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						439,28

3.3.3. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						656,85

3.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	0,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						59,78

3.3.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00000000	479,54	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,36	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	0,56	0,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	0,95	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						539,34

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	20,06	0,00

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,29	0,00
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,00000000	10,79	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						13,33

3.4.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,00000000	36,0300	0,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	395,5400	0,0000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	228,2500	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						69,39

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	508,04	0,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00000000	441,37	0,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,00000000	10,79	0,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00000000	179,84	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,36	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						26,33

3.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	9,42	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00000000	441,37	0,00
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,00000000	11,27	0,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00000000	179,84	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,36	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						46,93

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,0000

3.4.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00000000	498,45	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,12	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,36	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	0,56	0,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	0,95	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						379,67

3.4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	0,0000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						59,78

3.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						51,84

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,00000000	10,9000	0,0000
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00000000	2,479,0000	0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						86,67

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	0,00000000	1,12
TOTAL Material:					0,00
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00000000	18,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00000000	18,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,92
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					19,71

3.7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,8700
TOTAL Material:					0,0000
Mão de O	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL Mão de O:					0,0000
VALOR:					125,47

3.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800
TOTAL Material:					0,0000
Mão de O	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de O:					0,0000
VALOR:					200,81

3.7.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00000000	10,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,00000000	1,00
TOTAL Material:					0,00
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,59
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					8,52

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.7.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	34,52	0,00
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	0,00000000	7,37	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						34,60



3.7.5. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	0,00000000	3,0500	0,0000
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,00000000	29,4400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					50,53

3.8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	11,32	0,00
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00000000	15,47	0,00
89366 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00000000	7,85	0,00
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	10,99	0,00
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00000000	10,97	0,00
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,00000000	20,01	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					114,40

3.8.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,00000000	31,97	0,00
TOTAL Material:					0,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,63	0,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,75	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					24,58

3.8.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	12,35	0,00
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	0,00000000	73,56	0,00
TOTAL Material:					0,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,63	0,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,75	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					55,20

GOVERNADOR RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,9100	0,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6500	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	HCE	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	177,31

3.9.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	261,83	261,83
TOTAL Material:						261,83
VALOR:						261,83

3.9.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00000000	55,78	0,00
00000122	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	3,61	0,00
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	0,00000000	75,27	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	2,24	0,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	23,02	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	63,20	0,00
					TOTAL Material:	0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,63	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,75	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	69,97

3.9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
I0169	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
I0169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,3300	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	366,99

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO

CPF: 064.357.283-05

REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

CPF: 043.292.893-69 CREA CE-55140

RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	0.00000000	8,04	0,00
				TOTAL Material:		0,00

DIEGO VIANEIRO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00000000	286,43	0,00
				TOTAL Serviço:	0,00
				VALOR:	0,00



3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
				TOTAL Material:	8,48
				VALOR:	8,48

3.10.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00000000	9,26	0,00
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00000000	141,10	0,00
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00000000	20,51	0,00
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00000000	62,55	0,00
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00000000	8,37	0,00
				TOTAL Serviço:	0,00
				VALOR:	161,38

3.11.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	501,41	0,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,36	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
				TOTAL Serviço:	0,00
				VALOR:	7,07

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
				TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
				TOTAL Mão de Obra:	0,0000
				VALOR:	29,34

3.11.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,6900	0,0000
				TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
				TOTAL Mão de Obra:	0,0000
				VALOR:	21,43

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

3.11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800	0,0000
				TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	85,55

CONTRATO DE PRECATORIO
FIS. 1555
PRECATORIO MUNICIPAL

3.11.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					8,59

3.12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					33,55

3.12.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,00000000	750,2000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000
VALOR:					80,48

3.12.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					8,59

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	0,00000000	38,3000	0,0000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,00000000	366,1400	0,0000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,00000000	313,4400	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000
VALOR:					547,79

3.13.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,8400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	858,8400	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						73,88

3.14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00000000	22,77	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	23,43	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						10,28

3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,00000000	20,85	0,00
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,00000000	25,01	0,00
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,00000000	285,14	0,00
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,00000000	3,37	0,00
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,00000000	3,80	0,00
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,00000000	10,26	0,00
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,00000000	8,83	0,00
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,00000000	35,20	0,00
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,00000000	53,27	0,00
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,00000000	9,82	0,00
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,00000000	13,44	0,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,00000000	37,51	0,00
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,00000000	10,07	0,00
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,00000000	16,11	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						431,14

3.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						10,88

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

4.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	0,00000000	152,0800	0,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	185,4700	0,0000

17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	206,1700	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço						
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,00000000	54,4300	0,0000
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	106,1400	0,0000
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	118,7200	0,0000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00000000	26,4300	0,0000
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	0,00000000	32,9300	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						1.979,91

4.2. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000000	121,38	0,00
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,00000000	290,79	0,00
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	108,18	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	539,26	0,00
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,00000000	4.851,48	0,00
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00000000	2.624,78	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,36	0,00
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00000000	217,28	0,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	50,94	0,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	144,33	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						1.152,42

5.1. C - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	0,00000000	152,0800	0,0000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	185,4700	0,0000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	206,1700	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço						
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,00000000	54,4300	0,0000
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	106,1400	0,0000
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	118,7200	0,0000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00000000	26,4300	0,0000
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	0,00000000	32,9300	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						1.979,91

DIEGO VIANEIRO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

6.1.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						656,85



6.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,00000000	10,9000	0,0000
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00000000	2,479,0000	0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						86,57

6.2.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	0,00000000	1,12	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00000000	18,50	0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00000000	18,80	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,92	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						19,71

6.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	11,32	0,00
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00000000	15,47	0,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00000000	7,85	0,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	10,99	0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00000000	10,97	0,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,00000000	20,01	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						114,40

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69
RESPONSÁVEL TÉCNICO

6.4.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,9100	0,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						177,81

6.5.1. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,00000000	13,9100	0,0000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	71,6600	0,0000
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2900	0,0000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,00000000	3,7900	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						119,52

6.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	34,1800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						57,56

6.6.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						8,59

6.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3100	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						33,55

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL S/ BDI	
18590	ENCRRGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	1,248	R\$	5.868,92	R\$	7.324,41
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,624	R\$	18.382,82	R\$	11.470,88
				TOTAL SIMPLES		18.795,29	
				TOTAL PARA 3 MESES		56.385,87	
				BDI 28,82%		16.250,41	
				TOTAL GERAL		72.636,28	

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 17/11/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício

S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas

AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos

PIS	PIS	0,65
COFNS	COFNS	3,00
ISSQN	ISSQN	5,00
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA/CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 17/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA - VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº TP2022.11.08.1/2022

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, nº 912.

BAIRRO: CENTRO **CIDADE/UF:** BARBALHA/CEARÁ **CEP:** 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ **TIM:** (88) 9.9808-4977 **E-mail:** romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agência nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL – BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

06 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha – CE, 25 de Novembro de 2022.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
Assinado de forma digital por
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
MACEDO:24912956368 Dados: 2022.11.22 17:27:07 -03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº TP2022.11.08.1/2022

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº TP2022.11.08.1/2022, cujo objeto é Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022.	1.995.947,23
	VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 1.995.947,23
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.995.947,23 (Um milhão, novecentos e noventa e cinco mil, novecentos e quarenta e sete reais e vinte e três centavos).	

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº TP2022.11.08.1/2022 nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando 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.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

ROBERTO ANTONIO
DE CASTRO
MACEDO:2491295636
8

Assinado de forma digital por
ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:2491295636
Dados: 2022.11.22 17:26:37
-03'00'

Barbalha - CE, 25 de Novembro de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

JARBAS DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:127401954
00
Assinado de forma
digital por JARBAS
DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.22
17:26:51 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08 1/2022		BDI : 28,82%																				
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																						
	CLIENTE:	Município de 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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,55%</td><td>47,76%</td><td>08/2022</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.636,29	3,64
2	PLACA DE OBRA	1.634,52	0,08
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.483.053,91	74,30
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	236.692,83	11,86
5	SUMIDOURO	112.483,54	5,64
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	89.446,14	4,48
		VALOR BDI TOTAL:	446.518,05 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.549.429,18
		VALOR TOTAL:	1.995.947,23

ROBERTO ANTONIO
DE CASTRO
MACEDO:24912956
368

Assinado de forma
digital por ROBERTO
ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.22
17:18:53 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:127401954
00

Assinado de forma
digital por JARBAS
DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.22
17:19:06 -03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			DATA: 22/11/2022 BDI: 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																								
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						72.636,29
1.1	ADM-VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00	72.636,29	72.636,29
2	PLACA DE OBRA						1.634,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,21	1.634,52
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO						1.483.053,91
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR						5.856,99
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	986,12	3,14	3.096,42
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	7,18	2.760,57
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						31.609,09
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	542,01	53,09	28.775,31
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	87,22	32,49	2.833,78
3.3	FUNDAÇÕES						113.440,83
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	467,90	56.634,62
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	564,27	30.132,02
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	834,95	4.458,63
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	76,76	3.484,14
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	23,14	670,37	15.512,36
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	175,33	18,36	3.219,06
3.4	ESTRUTURA						130.690,90
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	384,48	88,42	33.995,72
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	76,54	33,84	2.590,11
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	758,28	60,96	46.224,75
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	279,46	11,14	3.113,18
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	56,96	478,90	27.278,14
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	76,76	17.489,00
3.5	PAREDES E PAINEIS						201.459,83
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	66,42	201.459,83
3.6	COBERTURA						89.583,62
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	110,58	73.221,65
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	662,16	24,71	16.361,97
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						70.671,34
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	159,83	14.224,87
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	257,60	45.852,80
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	89,00	10,99	978,11
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	89,00	43,41	3.863,49
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	64,63	5.752,07
3.8	HIDRÁULICAS						48.392,86
3.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	267,00	147,13	39.283,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022					
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE					
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE					

COMISSÃO DE MANUTENÇÃO

Fs

9500

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	31,54	2.807,06
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	70,81	6.302,09
3.9	SANITÁRIAS						137.198,84
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	227,79	60.819,93
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	304,09	27.064,01
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	89,00	83,89	7.466,21
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	470,21	41.848,69
3.10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						39.989,48
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	89,00	243,83	21.700,87
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	9,85	876,65
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	89,00	195,64	17.411,96
3.11	REVESTIMENTO						358.002,04
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	6.625,16	9,00	59.626,44
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	37,77	46.120,19
3.11.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	27,59	149.098,57
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	73,45	89.688,33
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	11,03	13.468,51
3.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						57.443,31
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	43,14	23.612,68
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	103,12	30.561,67
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	11,03	3.268,96
3.13	ESQUADRIAS						64.800,79
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	697,75	62.099,75
3.13.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	94,84	2.701,04
3.14	PINTURA						71.595,16
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	13,00	71.595,16
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						48.493,43
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	89,00	544,87	48.493,43
3.16	LIMPEZA GERAL DA OBRA						13.825,40
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	14,02	13.825,40
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						236.692,83
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.527,72	112.483,54
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.395,61	124.209,29

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%																		
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																						
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																						

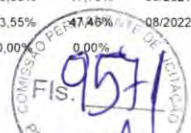
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5		SUMIDOURO					112.483,54
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.527,72	112.483,54
6		TANQUE DE LAVAR ROUPA					89.446,14
6.1		FUNDAÇÕES					2.972,42
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	834,95	2.972,42
6.2		COBERTURA					26.008,15
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	110,58	21.257,90
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	192,24	24,71	4.750,25
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					13.094,57
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	89,00	147,13	13.094,57
6.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					20.273,31
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	227,79	20.273,31
6.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					13.573,39
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	152,51	13.573,39
6.6		REVESTIMENTO					6.766,85
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	73,45	5.883,35
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	11,03	883,50
6.7		PISOS INTERNOS E EXTERNOA					6.757,45
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	43,14	6.757,45
VALOR BDI TOTAL:							446.518,05
VALOR ORÇAMENTO:							1.549.429,18
VALOR TOTAL:							1.995.947,23

ROBERTO
ANTONIO DE
CASTRO
MACEDO:249129
56368

Assinado de forma
digital por ROBERTO
ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.22
17:18:22 -03'00'

JARBAS
DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:127401
95400

Assinado de forma
digital por JARBAS
DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.22
17:18:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	FONTE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55%	17,46%	08/2022
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE								
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE								

1.1. ADM-VARZEA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,74400000	5.868,92
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,87200000	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					56.385,88
VALOR:					56.385,88

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,0700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6300
TOTAL Material:					74,6359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					105,74

3.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,83
TOTAL Serviço:					2,44
VALOR:					2,44

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,6300
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,8100
TOTAL Material:					0,8455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE	COMISSÃO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO 9572 FISC				
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE					

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

3.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,06	7,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL Serviço:					25,22
VALOR:					25,22

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,8500	15,2669
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3500	38,3250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,9600	45,0560
TOTAL Material					98,6479
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					264,5700
VALOR:					363,22

3.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	41,8500	29,2113
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,2400	41,4767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3500	77,0000
TOTAL Material					147,6880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022 BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																								
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																								

VALOR: 438,03

3.3.3. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,8500	13,3836
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6800	35,2716
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,3500	18,1545
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,3600	286,2000
TOTAL Material:					353,0097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365

VALOR: 648,15

3.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,5600	1,8240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5600	1,2840
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,9400	1,4700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	6,2100
TOTAL Material:					10,7880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR: 59,59

3.3.5. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	307,76	353,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,36	109,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,83	55,47
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,56	0,68
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,50	0,63
TOTAL Serviço:					520,39

VALOR: 520,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																							
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																							

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,07	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,27
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,83	1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,33
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Serviço:						13,63

VALOR: 14,25

3.4.1. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,1300	3,7962
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,3400	22,3400
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8200	7,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,5600	0,2568
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,9400	2,8518
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,2100	3,4155
TOTAL Material:						40,4803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	286,5900	8,5977
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						15,4452

VALOR: 68,64

3.4.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,64	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:						0,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ROMA
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 22/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE		



87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	340,96	0,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	287,08	3,44
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	8,24	2,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	122,17	14,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,36	2,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
					TOTAL Serviço	25,41
					VALOR:	26,27

3.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,64	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
				TOTAL Material:		0,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	287,08	4,42
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,31	6,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	122,17	24,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,02
					TOTAL Serviço:	46,47
					VALOR:	47,32

3.4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,1300	5,8995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2300	0,1246
					TOTAL Material	6,0241

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra	2,6278
					VALOR:	8,65

3.4.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022 BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																								
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	307,32	338,97
TOTAL Material:						338,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,12	4,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,36	5,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,83	22,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,50	0,14
TOTAL Serviço:						32,79
VALOR:						371,76

3.4.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,5600	1,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5600	1,2840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,9400	1,4700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,2100	6,2100
TOTAL Material:						10,7880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						59,59

3.5.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,8500	0,6278
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6800	1,4824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3500	0,7630
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000
TOTAL Material:						13,3732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						51,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022 BDI : 28,82%																								
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%																									
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																											
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																											

3.6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	6,7600	1,2168
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.536,9800	38,4245
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,6300	1,1556
TOTAL Material:					40,7969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR: 85,84

3.6.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,68	12,06
TOTAL Material:					12,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,49	0,61
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,60	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
TOTAL Serviço:					7,12

VALOR: 19,18

3.7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800	20,0800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7500	19,7500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300	16,3300
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL Material:					79,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR: 124,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%																									
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																										
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																										

3.7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,2200	14,6400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,8900	0,5890
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,1700	6,5100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5100	1,5300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
TOTAL Material:					48,4790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR: 199,97

3.7.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Material:					7,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Serviço:					1,43

VALOR: 8,53

3.7.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,23	28,23
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	5,47	5,47
TOTAL Serviço:					33,70

VALOR: 33,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			DATA : 22/11/2022																								
	DESCRÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022			BDI : 28,82%																								
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																												

3.7.5. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
TOTAL Material:					20,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 50,17

3.8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,73	22,96
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,14	8,42
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,84	8,75
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	18,13	38,79
TOTAL Serviço:					114,21

VALOR: 114,21

3.8.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,09	0,07
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
TOTAL Material:					20,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Serviço:					4,33

VALOR: 24,48

3.8.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE					
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9580

FIS.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,09	0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL Material:						46,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Serviço:						8,70
VALOR:						54,97

3.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,3300	0,1853
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6800	2,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3500	1,0500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200	3,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,7200	2,2176
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,4200	3,6300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,1200	2,0600
TOTAL Material:						26,6829

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						176,83

3.9.2. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	236,06	236,06
TOTAL Material:						236,06
VALOR:						236,06

3.9.3. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022																					
	DESCRÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022		BDI : 28,82%																					
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	34,58	2,30
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	42,82	42,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,34	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	14,27	0,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	39,18	4,07
TOTAL Material:						51,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,63	5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,75	7,32
TOTAL Serviço:						13,26
VALOR:						65,12

3.9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,1300	13,2457
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,2300	0,2741
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	41,8500	6,7379
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	47,2400	3,6375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6800	5,1979
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,8000	3,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3500	14,6682
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,2100	0,3664
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3600	50,8032
TOTAL Material:						98,6909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						365,01

3.10.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022																					
	DESCRÇÃO:	TP 2022.11.08 1/2022		BDI : 28,82%																					
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																								

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
					TOTAL Material	4,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	184,36	184,36
					TOTAL Serviço:	184,36
					VALOR:	189,28

3.10.2. 00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL Material	7,65
					VALOR:	7,65

3.10.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	92,82	92,82
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,76	39,76
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
					TOTAL Serviço:	151,87
					VALOR:	151,87

3.11.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	327,37	1,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,36	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,83	1,53
					TOTAL Serviço:	6,99
					VALOR:	6,99

3.11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,8500	1,0170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3500	3,4020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%																						
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																							
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																											
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																											

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 9583
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

TOTAL Material	4.419,00
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	29,32
--------	-------

3.11.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,8500	0,2553
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,4300	0,3569
TOTAL Material:					0,6122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035

VALOR:	21,42
--------	-------

3.11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,2600	7,5600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,1900	23,3090
TOTAL Material:					30,8690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	57,02
--------	-------

3.11.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,2300	1,3001
TOTAL Material:					1,3001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,56
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022 BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																								
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																								

3.12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,9500	0,7542
TOTAL Equipamento:						0,7542

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,8500	1,3894
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	47,2400	2,0786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3500	3,8500
TOTAL Material:						7,3180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:					33,49
--------	--	--	--	--	-------

3.12.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,1900	23,3090
TOTAL Material:						23,3090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	657,6900	13,1538
TOTAL Serviço:						13,1538

VALOR:					80,05
--------	--	--	--	--	-------

3.12.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,2300	1,3001
TOTAL Material:						1,3001

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:					8,56
--------	--	--	--	--	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	REF.
		PROPRIA	



3.13.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,7100	57,4200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	253,5100	253,5100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	230,7200	230,7200
TOTAL Serviço:						541,6500
VALOR:						541,65

3.13.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,8800	14,4000
TOTAL Material:						14,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	725,5900	3,8456
TOTAL Serviço:						3,8456
VALOR:						73,62

3.14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,80	4,55
TOTAL Material:						4,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:						5,54
VALOR:						10,09

3.15.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	15,08	45,24
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,70	17,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 22/11/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%



102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	175,00	175,00
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	10,11
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	8,20	16,40
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	23,02	46,04
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,22	34,22
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	26,10	26,10
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	8,28	11,59
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	12,08	10,26
					TOTAL Serviço:	422,97
					VALOR:	422,97

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

4.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	94,2900	565,7400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	41,8500	4,5617
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3500	25,5150
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9900	114,9900
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	127,8300	255,6600
TOTAL Material:					966,4667

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%																				
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																								
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,4900	16,9027
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	85,4300	19,6489
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,7500	111,0000
TOTAL Serviço:					731,0624
VALOR:					1.962,21

4.2. 98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	67,83	67,83
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	162,51	487,53
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	67,07	49,08
TOTAL Material:					604,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	342,42	12,53
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.775,17	58,13
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.140,70	249,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	22,36	27,40
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	168,36	25,91
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	49,95	40,88
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	121,26	48,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	16,83	16,21
TOTAL Serviço:					478,94
VALOR:					1.083,38

5.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	94,2900	565,7400
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	41,8500	4,5617

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.				DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%																			
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022				<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																									
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE																									

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3500	25,5150
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9900	114,9900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	127,8300	255,6600
					TOTAL Material:	966,4667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	264,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,4900	16,9027
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	85,4300	19,6489
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	27,7500	111,0000
					TOTAL Serviço:	731,0624
					VALOR:	1.962,21

6.1.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,8500	13,3836
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6800	35,2716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,3500	18,1545
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,3600	286,2000
					TOTAL Material:	353,0097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
					TOTAL Mão de Obra:	295,1365
					VALOR:	648,15

6.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	6,7600	1,2168
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.536,9800	38,4245
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,6300	1,1556
					TOTAL Material:	40,7969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 95,84

6.2.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,68	12,06
TOTAL Material:					12,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,49	0,61
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,60	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,83	4,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,92	1,79
TOTAL Serviço:					7,12
VALOR:					19,18

6.3.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,73	22,96
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,14	8,42
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,99	23,51
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	9,84	8,75
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	18,13	38,79
TOTAL Serviço:					114,21
VALOR:					114,21

6.4.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,3300	0,1853
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6800	2,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3500	1,0500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200	3,8200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.			DATA : 22/11/2022
	DESCRIÇÃO:	TP 2022 11 08 1/2022			BDI : 28,82%
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE			
	CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,7200	2,2176
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,4200	3,6300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,1200	2,0600
					TOTAL Material	26,6829

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	150,1450

VALOR:	176,83
--------	--------

6.5.1. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	46,3300	0,8339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3500	1,1725
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1700	0,1275
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6200	8,6200
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4300	44,4300
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3800	6,3800
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
					TOTAL Material	63,9139

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra	54,4800

VALOR:	118,39
--------	--------

6.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,2600	7,5600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,1900	23,3090
					TOTAL Material	30,8690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra	26,1504

VALOR:	57,02
--------	-------



ROMA
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	Composição	PROPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	08/2022
0,00%	0,00%	



6.6.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,2300	1,3001
TOTAL Material:						1,3001

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR:						8,56

6.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,9500	0,7542
TOTAL Equipamento:						0,7542

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,8500	1,3894
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	47,2400	2,0786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3500	3,8500
TOTAL Material:						7,3180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						25,4130
VALOR:						33,49

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.22 17:19:51 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.22 17:20:09 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA : 22/11/2022																					
	DESCRÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022		BDI : 28,82%																					
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE																								

ADM-VARZEA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,74400000	5.868,92	21.973,24
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,87200000	18.382,82	34.412,64
TOTAL Mão de Obra						56.385,88
VALOR:						56.385,88

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.22 17:20:29 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
5400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.22 17:20:42 -03'00'

ROMA

CONSTRUTORA

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

DESCRIÇÃO:

TP 2022.11.08.1/2022

LOCAL:

Município de Várzea Alegre - CE

CLIENTE:

Município de Várzea Alegre - CE

DATA :

22/11/2022

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI :

28,82%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

HORA

83,85%

83,55%

0,00%

MES

47,76%

47,46%

0,00%

DATA REF.

05/2021

08/2022

PROPRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.636,29	16,66 % 12.101,21	16,66 % 12.101,21	16,67 % 12.108,47	16,67 % 12.108,47	16,67 % 12.108,47	16,67 % 12.108,46	100,00 % 72.636,29
2	PLACA DE OBRA	1.634,52	100,00 % 1.634,52						100,00 % 1.634,52
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.483.053,91	16,66 % 247.076,78	16,66 % 247.076,78	16,67 % 247.225,08	16,67 % 247.225,08	16,67 % 247.225,08	16,67 % 247.225,11	100,00 % 1.483.053,91
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	236.692,83	16,66 % 39.433,03	16,66 % 39.433,03	16,67 % 39.456,69	16,67 % 39.456,69	16,67 % 39.456,69	16,67 % 39.456,70	100,00 % 236.692,83
5	SUMIDOURO	112.483,54	16,66 % 18.739,76	16,66 % 18.739,76	16,67 % 18.751,01	16,67 % 18.751,01	16,67 % 18.751,01	16,67 % 18.750,99	100,00 % 112.483,54
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	89.446,14	16,66 % 14.901,73	16,66 % 14.901,73	16,67 % 14.910,67	16,67 % 14.910,67	16,67 % 14.910,67	16,67 % 14.910,67	100,00 % 89.446,14
		1.995.947,23	333.887,03	332.252,51	332.451,92	332.451,92	332.451,92	332.451,93	1.995.947,23

ROBERTO

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO

MACEDO:24912956368

Dados: 2022.11.22

56368

JARBAS

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO

SAMPAIO:12740195400

Dados: 2022.11.22

5400

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 9 9808-4977

Página 27



ROMA
CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08 1/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				47,46%
				08/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ROBERTO
ANTONIO DE
CASTRO
MACEDO:249129
56368

Assinado de forma
digital por ROBERTO
ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
Dados: 2022.11.22
17:21:35 -03'00'

JARBAS
DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:12740
195400

Assinado de forma
digital por JARBAS
DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.22
17:21:53 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022					
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE					
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre – CE					

Comissão Permanente de F

9595

Fis.



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 22/11/2022	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.11.08.1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ROBERTO ANTONIO
DE CASTRO
MACEDO:24912956
368

JARBAS DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:127401954
00

Assinado de forma digital
por JARBAS DELMOUTIEZ
RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
Dados: 2022.11.22 17:22:32
-03'00'

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

BARBALHA/CE, 22 DE NOVEMBRO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, CNPJ: 22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRABESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.11.22 17:57:01 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.11.22 17:41:42 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	UNIDADE	RS 2.345.344,78 (Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

NCI NORDESTE

CONSTRUTORA

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA : 22/11/2022

BDI : 26,42%

L.S. Hora: 75,05%

L.S. Mês: 38,96%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.

05/2021

09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		UN	1,00	56.385,87	71.283,02	56.385,87	71.283,02
2	PLACA DE OBRA								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,07	182,13	1.728,84	2.185,56
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO								
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR								
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	986,12	2,38	3,01	2.346,97	2.968,22
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	5,85	7,40	2.249,21	2.845,15
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	542,01	39,93	50,48	21.642,46	27.360,66
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	87,22	25,34	32,03	2.210,15	2.793,66
3.3	FUNDAÇÕES								
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	405,97	513,23	49.138,61	62.121,36
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	505,68	639,28	27.003,31	34.137,55
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	823,76	1.041,40	4.398,88	5.561,08
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	63,57	80,37	2.885,44	3.647,99
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ?	SINAPI	M3	23,14	686,75	868,19	15.891,40	20.089,92
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,33	16,38	20,71	2.871,91	3.631,08
3.4	ESTRUTURA								
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	384,48	91,99	116,29	35.368,32	44.711,18
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,54	35,05	44,31	2.682,73	3.391,49
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	758,28	61,12	77,27	46.346,07	58.592,30
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	279,46	11,73	14,83	3.278,07	4.144,39
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	56,96	552,21	698,10	31.453,88	39.763,78

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

9598

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

Page 2 of 33

Página: 1

NCI NORDESTE

ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 22/11/2022

BDI : 26,42%

L.S. Hora: 75,05%

L.S. Mês: 38,96%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.

05/2021

09/2022

KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	63,57	80,37	14.483,79	18.311,50
3.5	PAREDES E PAINÉIS							174.101,09	220.113,52
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	57,40	72,57	174.101,09	220.113,52
3.6	COBERTURA							87.100,53	110.110,59
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	105,79	133,74	70.049,91	88.557,28
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	662,16	25,75	32,55	17.050,62	21.553,31
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							63.788,08	80.642,01
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	164,15	207,52	14.609,35	18.469,28
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	220,31	278,52	39.215,18	49.576,56
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	89,00	12,04	15,22	1.071,56	1.354,58
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	89,00	40,15	50,76	3.573,35	4.517,64
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	59,76	75,55	5.318,64	6.723,95
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							42.248,30	53.411,57
3.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	267,00	120,65	152,53	32.213,55	40.725,51
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	89,00	34,58	43,72	3.077,62	3.891,08
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	89,00	78,17	98,82	6.957,13	8.794,98
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							129.589,34	163.825,86
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	185,81	234,90	49.611,27	62.718,30
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	89,00	392,74	496,50	34.953,86	44.188,50
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	89,00	97,93	123,80	8.715,77	11.018,20
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	407,96	515,74	36.308,44	45.900,86
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							46.394,81	58.652,78
3.10.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO	SINAPI	UN	89,00	279,09	352,83	24.839,01	31.401,87

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F.: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

9599

Página: 2

Page 3 of 33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		DATA :	22/11/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		BDI :	26,42%	SINAPI			2022/08 COM DESONERAÇÃO		09/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		L.S. Hora :	75,05%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		L.S. Mês :	38,96%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.2	95470	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	89,00	12,72	16,08	1.132,08	1.431,12
3.10.3	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	229,48	290,11	20.423,72	25.819,79
3.11	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	89,00			300.148,11	379.439,18
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	6.625,16	7,46	9,43	49.423,69	62.475,26
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	30,77	38,90	37.572,63	47.500,01
3.11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	21,05	26,61	113.755,88	143.802,57
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	72,40	91,53	88.406,19	111.765,45
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	9,00	11,38	10.989,72	13.895,89
3.12		PISO INTERNOS E EXTERNOS						49.950,63	63.149,06
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	36,49	46,13	19.972,80	25.249,26
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	92,15	116,50	27.310,50	34.527,11
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	9,00	11,38	2.667,33	3.372,69
3.13		ESQUADRIAS						66.299,87	83.816,75
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	719,40	909,47	64.026,60	80.942,83
3.13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	79,82	100,91	2.273,27	2.873,92
3.14		PINTURA						68.786,43	86.960,58
3.14.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	12,49	15,79	68.786,43	86.960,58
3.15		RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						53.135,67	67.174,53
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOJA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	89,00	597,03	754,77	53.135,67	67.174,53
3.16		LIMPEZA GERAL DA OBRA						10.403,57	13.154,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA REF. 05/2021 09/2022
OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	L.S. Hora: 75,05%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	L.S. Mês: 38,96%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	10,55	13,34	10.403,57	13.154,84
4		TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						249.788,29	315.782,24
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.471,56	3.124,55	109.984,42	139.042,48
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.570,83	1.985,84	139.803,87	176.739,76
5		SUMIDOURO						109.984,42	139.042,48
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	2.471,56	3.124,55	109.984,42	139.042,48
6		TANQUE DE LAVAR ROUPA						81.102,07	102.528,90
6.1		FUNDAÇÕES						2.932,59	3.707,38
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	823,76	1.041,40	2.932,59	3.707,38
6.2		COBERTURA						25.287,25	31.967,59
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	105,79	133,74	20.337,07	25.710,18
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	192,24	25,75	32,55	4.950,18	6.257,41
6.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.737,85	13.575,17
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	89,00	120,65	152,53	10.737,85	13.575,17
6.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						16.537,09	20.906,10
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	185,81	234,90	16.537,09	20.906,10
6.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						13.371,36	16.903,77
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	150,24	189,93	13.371,36	16.903,77
6.6		REVESTIMENTO						6.520,14	8.243,09
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	72,40	91,53	5.799,24	7.331,55
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	9,00	11,38	720,90	911,54
6.7		PISO INTERNOS E EXTERNOS						5.715,79	7.225,80
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	36,49	46,13	5.715,79	7.225,80

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora:	75,05%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês:	38,96%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	71.283,02	3,04
2	PLACA DE OBRA	2.185,56	0,09
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.714.522,58	73,10
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	315.782,24	13,46
5	SUMIDOURO	139.042,48	5,93
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	102.528,90	4,37
VALOR BDI TOTAL:		490.157,66	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.855.187,12	
VALOR TOTAL:		2.345.344,78	

Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.11.22 17:56:05 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.11.22 17:42:17 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

- - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	UN	1,00000000	56.385,87
TOTAL Não Oficial:					56.385,87
VALOR SEM ENCARGOS:					56.385,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					56.385,87
VALOR UNITÁRIO:					56.385,87

C7 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,94
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,71
TOTAL Material:					113,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,07
TOTAL Mão de Obra:					30,14
VALOR SEM ENCARGOS:					124,91
VALOR ENCARGOS (75.05%):					19,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					144,07
VALOR UNITÁRIO:					144,07

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,35
TOTAL Serviço:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1,74
VALOR ENCARGOS (75.05%):					0,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,38
VALOR UNITÁRIO:					2,38

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,60
					0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E INFRAESTRUTURA

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 22/11/2022 **L.S. Hora:** 75,05%
BDI: 26,42% **L.S. Mês:** 38,96%
FONTE **VERSÃO** **REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,94	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,71	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,18	0,24
TOTAL Material:						1,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,04	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,07	1,96
				TOTAL Mão de Obra:		4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR UNITÁRIO:	5,85

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,07	39,94
				TOTAL Mão de Obra:		39,94

VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (75.05%):	25,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR UNITÁRIO:	39,93

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,40	5,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,72	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,35	10,63
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,21	2,21
					TOTAL Serviço:	25,34

VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (75.05%):	6,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR UNITÁRIO:	25,34

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA :	22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI :	26,42%	L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,89	23,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,53	68,78
TOTAL Material:						150,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,04	120,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,07	135,63
TOTAL Mão de Obra:					255,87

VALOR SEM ENCARGOS:	249,13
VALOR ENCARGOS (75.05%):	156,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	405,97
VALOR UNITÁRIO:	405,97

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,89	44,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,11	63,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					224,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,04	40,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,07	241,12
TOTAL Mão de Obra:					281,20

VALOR SEM ENCARGOS:	328,86
VALOR ENCARGOS (75.05%):	176,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	505,68
VALOR UNITÁRIO:	505,68

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	63,89	20,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,04	53,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,53	27,49
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,55	437,25
TOTAL Material:					539,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,04	140,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,07	145,12
TOTAL Mão de Obra:					285,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 22/11/2022		L.S. Hora: 75,05%
BDI : 26,42%		L.S. Mês: 38,96%
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

VALOR SEM ENCARGOS:	649,11
VALOR ENCARGOS (75.05%):	174,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	823,76
VALOR UNITÁRIO:	823,76

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,96	2,78
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,06	1,96
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,49	2,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL Material:					16,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,21	21,07
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,04	26,05
TOTAL Mão de Obra:					47,12

VALOR SEM ENCARGOS:	35,54
VALOR ENCARGOS (75.05%):	28,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,57
VALOR UNITÁRIO:	63,57

96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	456,87	525,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	21,64	106,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,35	53,89
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,56	0,69
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,42	0,60
TOTAL Serviço:					686,75

VALOR SEM ENCARGOS:	623,44
VALOR ENCARGOS (75.05%):	63,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	686,75
VALOR UNITÁRIO:	686,75

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021
			09/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,99	0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:					0,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,35	1,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	21,57	4,20
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Serviço:					15,50

VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,84	5,80
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,10	34,10
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,94	11,94
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,06	0,39
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,47	5,21
TOTAL Material:					61,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,04	7,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,07	5,27
TOTAL Mão de Obra:					12,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	376,73	11,30
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,74	6,62
TOTAL Serviço:					17,92

VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (75.05%):	13,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,99
VALOR UNITÁRIO:	91,99

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,92	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	484,93	0,92
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	420,81	5,05
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,26	3,16
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	170,88	20,85
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,64	2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,35	1,75
TOTAL Serviço:					33,76

VALOR SEM ENCARGOS:	32,69
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,05
VALOR UNITÁRIO:	35,05

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,92	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	420,81	6,48
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,69	8,45
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	170,88	34,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,64	7,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,35	2,94
TOTAL Serviço:					59,84

VALOR SEM ENCARGOS:	56,10
VALOR ENCARGOS (75.05%):	5,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,12
VALOR UNITÁRIO:	61,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,84	9,02
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,51	0,19
TOTAL Material:					9,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,21	1,13
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,04	1,40
TOTAL Mão de Obra:					2,53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR UNITÁRIO:	11,73

103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	471,78	520,37
TOTAL Material:					520,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,40	4,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,64	4,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,35	21,99
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,42	0,13
TOTAL Serviço:					31,83

VALOR SEM ENCARGOS:	543,47
VALOR ENCARGOS (75.05%):	8,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	552,21
VALOR UNITÁRIO:	552,21

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,89	0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E INSTALADORA

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 22/11/2022 **L.S. Hora:** 75,05%
BDI: 26,42% **L.S. Mês:** 38,96%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022

VERSÃO 0611
REF. 05/2021
09/2022

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
					TOTAL Material:	20,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,04	20,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,07	16,88
				TOTAL Mão de Obra:		36,92

VALOR SEM ENCARGOS:	34,90
VALOR ENCARGOS (75.05%):	22,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,40
VALOR UNITÁRIO:	57,40

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,32	1,86
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.346,37	58,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,71	1,77
				TOTAL Material:		62,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,21	19,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,04	24,05
				TOTAL Mão de Obra:		43,50

VALOR SEM ENCARGOS:	79,91
VALOR ENCARGOS (75.05%):	25,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	105,79
VALOR UNITÁRIO:	105,79

94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,06	18,81
					TOTAL Material:	18,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,92	0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,93	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,35	4,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,20	1,74
				TOTAL Serviço:		6,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E REFORMADORA

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA :	22/11/2022	L.S. Hora:	75,05%
BDI :	26,42%	L.S. Mês:	38,96%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR UNITÁRIO:	25,75

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,66
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,16
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,93
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90
TOTAL Material:					120,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,05
TOTAL Mão de Obra:					43,50

VALOR SEM ENCARGOS:	138,27
VALOR ENCARGOS (75.05%):	25,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	164,15
VALOR UNITÁRIO:	164,15

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,66
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,93
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66
TOTAL Material:					73,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	48,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	60,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	37,68
TOTAL Mão de Obra:					146,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022

VALOR SEM ENCARGOS:	131,68
VALOR ENCARGOS (75,05%):	88,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	220,31
VALOR UNITÁRIO:	220,31

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,69	9,69
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Material:						10,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,87	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,85	0,77
TOTAL Serviço:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (75,05%):	0,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR UNITÁRIO:	12,04

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,11	33,11
1946	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	7,04	7,04
TOTAL Serviço:						40,15

VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (75,05%):	6,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,15
VALOR UNITÁRIO:	40,15

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL Material:						30,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022		L.S. Hora: 75,05%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%		L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA		REF.
			SINAPI		027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
					2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,21	12,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,04	16,03
TOTAL Mão de Obra:					29,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (75.05%):	17,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,76
VALOR UNITÁRIO:	59,76

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,94	23,41
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,79	14,79
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,59	8,96
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,64	22,77
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,58	9,42
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,30	41,30
TOTAL Serviço:					120,65

VALOR SEM ENCARGOS:	92,38
VALOR ENCARGOS (75.05%):	28,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	120,65
VALOR UNITÁRIO:	120,65

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,69	0,12
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL Material:					30,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,10	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,03	2,32
TOTAL Serviço:					4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	33,33
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E INFRAESTRUTURA

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 22/11/2022
BDI: 26,42%
L.S. Hora: 75,05%
L.S. Mês: 38,96%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022

VALOR COM ENCARGOS: 34,58
VALOR UNITÁRIO: 34,58

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,69	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	69,62	69,62
TOTAL Material:					69,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,10	3,78
9267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,03	4,65
TOTAL Serviço:					8,43

VALOR SEM ENCARGOS:	75,66
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,17
VALOR UNITÁRIO:	78,17

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,72	0,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,04	3,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,83	5,83
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,26	3,39
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,70	5,55
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,29	3,15
TOTAL Material:					40,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,21	48,63
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,59	58,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,07	37,68
TOTAL Mão de Obra:					145,08

VALOR SEM ENCARGOS:	98,53
VALOR ENCARGOS (75.05%):	87,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

VALOR COM ENCARGOS:	185,81
VALOR UNITÁRIO:	185,81

00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	392,74	392,74
TOTAL Material:						392,74

VALOR SEM ENCARGOS:	392,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	392,74
VALOR UNITÁRIO:	392,74

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	52,80	3,53
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	71,24	71,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	2,12	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,79	0,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	59,82	6,22
TOTAL Material:						85,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,10	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,03	7,09
TOTAL Serviço:						12,85

VALOR SEM ENCARGOS:	94,10
VALOR ENCARGOS (75.05%):	3,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	97,93
VALOR UNITÁRIO:	97,93

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,84	20,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,51	0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,89	10,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,11	5,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,04	7,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,71	5,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,47	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,62
					TOTAL Material:	150,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,21	3,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,21	19,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,04	4,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,04	23,75
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,04	82,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,07	123,48
				TOTAL Mão de Obra:		257,55

VALOR SEM ENCARGOS:	250,34
VALOR ENCARGOS (75.05%):	157,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	407,96
VALOR UNITÁRIO:	407,96

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
				TOTAL Material:		7,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	271,48	271,48
					TOTAL Serviço:	271,48

VALOR SEM ENCARGOS:	274,33
VALOR ENCARGOS (75.05%):	4,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	279,09
VALOR UNITÁRIO:	279,09

00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
				TOTAL Material:		12,72

VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	08/2022

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR UNITÁRIO:	12,72

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	133,82	133,82
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,48	19,48
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	59,29	59,29
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Serviço:					229,48

VALOR SEM ENCARGOS:	222,54
VALOR ENCARGOS (75.05%):	6,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	229,48
VALOR UNITÁRIO:	229,48

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	477,53	2,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,64	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,35	1,49
TOTAL Serviço:					7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR UNITÁRIO:	7,46

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,89	1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,15
TOTAL Material:					6,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,04	12,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,07	12,06
TOTAL Mão de Obra:						24,08

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (75.05%):	14,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,77
VALOR UNITÁRIO:	30,77

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,89	0,39
'0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,65	0,54
				TOTAL Material:		0,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,04	10,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,07	10,10
				TOTAL Mão de Obra:		20,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (75.05%):	12,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,05
VALOR UNITÁRIO:	21,05

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,35	35,59
					TOTAL Material:	47,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,04	14,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,07	10,85
					TOTAL Mão de Obra:	25,28

VALOR SEM ENCARGOS:	57,02
VALOR ENCARGOS (75.05%):	15,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,40
VALOR UNITÁRIO:	72,40

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,40	1,98
TOTAL Material:						1,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,04	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,07	3,01
TOTAL Mão de Obra:						7,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (75.05%):	4,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR UNITÁRIO:	9,00

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,48	0,77
TOTAL Equipamento:						0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,89	2,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,11	3,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL Material:						11,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,04	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,07	16,58
TOTAL Mão de Obra:						24,60

VALOR SEM ENCARGOS:	20,85
VALOR ENCARGOS (75.05%):	15,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR UNITÁRIO:	36,49

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,35	35,59
TOTAL Material:						35,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,04	24,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,07	18,08
TOTAL Mão de Obra:						42,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 22/11/2022 **L.S. Hora:** 75,05%
BDI : 26,42% **L.S. Mês:** 38,96%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	721,41	14,43
TOTAL Serviço:						14,43

VALOR SEM ENCARGOS:	60,31
VALOR ENCARGOS (75.05%):	31,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,15
VALOR UNITÁRIO:	92,15

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,49	72,98
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,93	347,93
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,49	298,49
TOTAL Serviço:					719,40

VALOR SEM ENCARGOS:	608,66
VALOR ENCARGOS (75.05%):	110,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	719,40
VALOR UNITÁRIO:	719,40

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,39	21,95
TOTAL Material:					21,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,04	37,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,07	15,82
TOTAL Mão de Obra:					53,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	824,23	4,37
TOTAL Serviço:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	45,98
VALOR ENCARGOS (75.05%):	33,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,82
VALOR UNITÁRIO:	79,82

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,55	7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI:	26,42%	L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022

TOTAL Material:	7,11
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,71	4,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,35	1,13
TOTAL Serviço:					5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR UNITÁRIO:	12,49

100522 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	19,88	59,64
94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,82	23,82
102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	269,99	269,99
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,27	9,81
102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,84	19,68
94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,41	66,82
94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	50,52	50,52
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,87	12,87
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,68	35,68
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	9,66	13,52
94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	15,38	13,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 22/11/2022		L.S. Hora: 75,05%
BDI : 26,42%		L.S. Mês: 38,96%
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022



TOTAL Serviço:	597,03
VALOR SEM ENCARGOS:	569,63
VALOR ENCARGOS (75.05%):	27,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	597,03
VALOR UNITÁRIO:	597,03

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,07	10,55
TOTAL Mão de Obra:					10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (75.05%):	6,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR UNITÁRIO:	10,55

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	143,94	863,64
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	63,89	6,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,53	38,64
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,55	175,55
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	195,14	390,28
TOTAL Material:					1.475,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,04	180,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,07	75,35
TOTAL Mão de Obra:					255,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,74	424,03
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,92	23,21
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	113,07	26,01
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,62	141,42
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,53	126,12
TOTAL Serviço:					740,79

VALOR SEM ENCARGOS:	1.907,04
VALOR ENCARGOS (75.05%):	564,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.471,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E REFORMADORA

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 22/11/2022 L.S. Hora: 75,05%

BDI : 26,42% L.S. Mês: 38,96%

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021

SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 08/2022

VERSÃO 9624

REF. 05/2021 08/2022

Fis. 9624

VALOR UNITÁRIO: 2.471,56

98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	114,89	114,89
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	275,23	825,69
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	102,39	74,93
TOTAL Material:						1.015,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	512,75	18,77
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.642,78	71,50
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.519,56	293,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	21,64	26,53
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	208,48	32,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	50,16	41,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	140,24	56,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	16,35	15,75
TOTAL Serviço:						555,31

VALOR SEM ENCARGOS: 1.496,51

VALOR ENCARGOS (75.05%): 74,32

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 1.570,83

VALOR UNITÁRIO: 1.570,83

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	70,72	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,53	1,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,83	67,83
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,59	3,59
TOTAL Material:						97,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E INFRAESTRUTURA

OBRA: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO: KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 22/11/2022 **L.S. Hora:** 75,05%
BDI : 26,42% **L.S. Mês:** 38,96%
FONTE **VERSÃO** **REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 09/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,04	30,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,07	22,61
TOTAL Mão de Obra:						52,67

VALOR SEM ENCARGOS:	118,21
VALOR ENCARGOS (75.05%):	32,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR UNITÁRIO:	150,24

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.11.22 17:55:33 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS
KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Dados: 2022.11.22 17:42:45 -03'00'

NCI NORDESTE

CONSTRUTORA

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 22/11/2022

BDI : 26,42%

L.S. Hora: 75,05%

L.S. Mês: 38,96%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.

05/2021

09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	71.283,02	16,67 % 11.882,88	16,67 % 11.882,88	16,67 % 11.882,88	16,67 % 11.882,88	16,66 % 11.875,75	16,66 % 11.875,75	100,00 % 71.283,02
2	PLACA DE OBRA	2.185,56	100,00 % 2.185,56						100,00 % 2.185,56
3	CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO SOBREPOSTO	1.714.522,58	16,67 % 285.810,91	16,67 % 285.810,91	16,67 % 285.810,91	16,67 % 285.810,91	16,66 % 285.639,46	16,66 % 285.639,48	100,00 % 1.714.522,58
4	TANQUE SÉPTICO E FILTRO BIOLÓGICO	315.782,24	16,67 % 52.640,90	16,67 % 52.640,90	16,67 % 52.640,90	16,67 % 52.640,90	16,66 % 52.609,32	16,66 % 52.609,32	100,00 % 315.782,24
5	SUMIDOURO	139.042,48	16,67 % 23.178,38	16,67 % 23.178,38	16,67 % 23.178,38	16,67 % 23.178,38	16,66 % 23.164,48	16,66 % 23.164,48	100,00 % 139.042,48
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	102.528,90	16,67 % 17.091,57	16,67 % 17.091,57	16,67 % 17.091,57	16,67 % 17.091,57	16,66 % 17.081,31	16,66 % 17.081,31	100,00 % 102.528,90
		2.345.344,78	392.790,20 392.790,20	390.604,64 783.394,84	390.604,64 1.173.999,48	390.604,64 1.564.604,12	390.370,32 1.954.974,44	390.370,34 2.345.344,78	

[Handwritten signature]

KENNEDY PESSOA
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.11.22 17:55:12 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.11.22 17:42:58 -03'00'

[Handwritten signature]

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

Página: 29

Page 30 of 33

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022 BDI : 26,42%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	L.S. Hora: 75,05% L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO
			REF. 05/2021 09/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,46
	COFINS	2,10
	ISS	4,44
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	11,50

BDI = 26,42%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.11.22 17:54:52 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.11.22 17:43:11 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 22/11/2022	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITÁRIO FUNASA DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI : 26,42%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			05/2021
			09/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	8,00	8,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 75,05%
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.11.22 17:54:34 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.11.22 17:43:39 -03'00'

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,248	R\$ 5.868,92	R\$ 7.324,41
1.2	18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,624	R\$ 18.382,82	R\$ 11.470,88

TOTAL SIMPLES	R\$ 18.795,29
TOTAL PARA 3 MESES	R\$ 56.385,87
BDI: 28,62%	R\$ 16.250,41
TOTAL GERAL	R\$ 72.636,28

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.11.22 17:44:00 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.11.22 17:54:00 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

Página 1 de 30



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA - PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 8756-4

CONTA CORRENTE: 468-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762744
352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.22 14:28:21 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio FUNASA – PLATAFORMA + BRASIL nº 934369/2022, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 2.370.304,44 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 21 de novembro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762744
352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.22 14:28:30 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Várzea alegre/CE.

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.08.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 21 de novembro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762744
352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.22 14:28:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55% 80,55% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25% 44,16% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,55% 80,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.672,84	2,81
2	PLACA DA OBRA	2.183,16	0,09
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	1.740.866,21	73,44
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLOGICO	316.355,84	13,35
5	SUMIDOURO	140.050,40	5,91
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	104.175,99	4,40
VALOR BDI TOTAL:		530.284,62	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.840.019,82	
VALOR TOTAL:		2.370.304,44	

DOIS MILHÕES TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.22 14:28:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.11.22 14:32:16 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE		DATA : 21/11/2022																
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE		BDI : 28,82%																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>80,55%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>80,55%</td> <td>80,55%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%																	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%																	
Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					66.672,84
1.1	INS-45126725	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	66.672,84	66.672,84
2		PLACA DA OBRA					2.183,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,93	2.183,16
3		CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO					1.740.866,21
3.1		SERVIÇO PRELIMINARES					6.012,45
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	986,12	3,13	3.086,56
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	384,48	7,61	2.925,89
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					31.324,50
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	542,01	52,47	28.439,26
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	87,22	33,08	2.885,24
		FUNDAÇÕES					131.351,25
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	121,04	524,14	63.441,91
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,40	650,05	34.712,67
3.3.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	5,34	1.048,05	5.596,59
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,39	82,64	3.751,03
3.3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	23,14	872,36	20.186,41
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	175,33	20,89	3.662,64
3.4		ESTRUTURA					169.257,18
3.4.1	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	384,48	116,38	44.745,78
3.4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	76,54	44,33	3.393,02
3.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	758,28	77,46	58.736,37
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	279,46	14,83	4.144,39
3.4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	56,96	691,87	39.408,92
3.4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	227,84	82,64	18.828,70
		PAREDES E PAINÉIS					224.936,18
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.033,12	74,16	224.936,18
3.6		COBERTURA					111.030,98
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	662,16	135,09	89.451,19
3.6.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	662,16	32,59	21.579,79
3.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					82.000,15
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	89,00	207,99	18.511,11
3.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	178,00	285,03	50.735,34
3.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	89,00	15,14	1.347,46
3.7.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	89,00	51,55	4.587,95
3.7.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	89,00	76,61	6.818,29
3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					54.465,33
3.8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	267,00	156,75	41.852,25
3.8.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	43,49	3.870,61

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE			DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55% 80,55% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25% 80,55% 09/2022

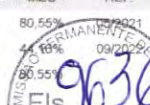
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	89,00	98,23	8.742,47
3.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						166.083,79
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	267,00	241,85	64.573,95
3.9.2	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	SINAPI	UN	89,00	490,64	43.666,96
3.9.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	89,00	123,16	10.961,24
3.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	89,00	526,76	46.881,64
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						58.181,97
3.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	89,00	349,72	31.125,08
3.10.2	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	89,00	15,90	1.415,10
3.10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	89,00	288,11	25.641,79
3.11	REVESTIMENTO						389.279,98
3.11.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	6.625,16	9,69	64.197,80
3.11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.221,08	40,06	48.916,46
3.11.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	5.404,08	27,64	149.368,77
3.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.221,08	92,13	112.498,10
3.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.221,08	11,71	14.298,85
3.12	PISO INTERNO E EXTERNOS						64.467,44
3.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	547,35	47,25	25.862,29
3.12.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	296,37	118,55	35.134,66
3.12.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	296,37	11,71	3.470,49
3.13	ESQUADRIAS						84.050,10
3.13.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	89,00	911,26	81.102,14
3.13.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,48	103,51	2.947,96
3.14	PINTURA						87.841,75
3.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.507,32	15,95	87.841,75
3.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						66.915,54
3.15.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	89,00	751,86	66.915,54
3.16	LIMPEZA DA OBRA						13.667,62
3.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	986,12	13,86	13.667,62
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLÓGICO						316.355,84
4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	3.147,20	140.050,40
4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	89,00	1.980,96	176.305,44
5	SUMIDOURO						140.050,40
5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	44,50	3.147,20	140.050,40



EMPREENDIMENTOS
& PARTICIPAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
		Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		TANQUE DE LAVAR ROUPA					104.175,99
6.1		FUNDAÇÕES					3.731,06
6.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,56	1.048,05	3.731,06
6.2		COBERTURA					32.234,80
6.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	192,24	135,09	25.969,70
6.2.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	192,24	32,59	6.265,10
6.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					13.950,75
6.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	89,00	156,75	13.950,75
6.4		INSTALAÇÕES SANITARIAS					21.524,65
6.4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	241,85	21.524,65
6.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					17.015,91
6.5.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	89,00	191,19	17.015,91
6.6		REVESTIMENTO					8.317,58
6.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,10	92,13	7.379,61
6.6.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,10	11,71	937,97
6.7		PISO INTERNOS E EXTERNOS					7.401,24
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,64	47,25	7.401,24
VALOR BDI TOTAL:							530.284,62
VALOR ORÇAMENTO:							1.840.019,82
VALOR TOTAL:							2.370.304,44
DOIS MILHÕES TREZENTOS E SETENTA MIL TREZENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS							

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.22 14:29:01 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.11.22 14:32:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



		OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE					
		DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE					
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE					
			DATA :	21/11/2022	BDI :	28,82%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	05/2021	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	09/2022	
			Composições		PROPRIA	80,55%	80,55%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.672,84	16,67 % 11.114,36	16,67 % 11.114,36	16,67 % 11.114,36	16,67 % 11.114,36	16,67 % 11.114,36	16,65 % 11.101,04	100,00 % 66.672,84
2	PLACA DA OBRA	2.183,16	100,00 % 2.183,16						100,00 % 2.183,16
3	CONJUNTO SANITARIO COM RESERVATORIO SOBREPOSTO	1.740.866,21	16,67 % 290.202,38	16,67 % 290.202,38	16,67 % 290.202,38	16,67 % 290.202,38	16,67 % 290.202,38	16,65 % 289.854,31	100,00 % 1.740.866,21
3.1	SERVIÇO PRELIMINARES	6.012,45	16,67 % 1.002,28	16,67 % 1.002,28	16,67 % 1.002,28	16,67 % 1.002,28	16,67 % 1.002,28	16,65 % 1.001,05	100,00 % 6.012,45
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	31.324,50	16,67 % 5.221,79	16,67 % 5.221,79	16,67 % 5.221,79	16,67 % 5.221,79	16,67 % 5.221,79	16,65 % 5.215,55	100,00 % 31.324,50
3.3	FUNDAÇÕES	131.351,25	16,67 % 21.896,25	16,67 % 21.896,25	16,67 % 21.896,25	16,67 % 21.896,25	16,67 % 21.896,25	16,65 % 21.870,00	100,00 % 131.351,25
3.4	ESTRUTURA	169.257,18	16,67 % 28.215,17	16,67 % 28.215,17	16,67 % 28.215,17	16,67 % 28.215,17	16,67 % 28.215,17	16,65 % 28.181,33	100,00 % 169.257,18
3.5	PAREDES E PAINEIS	224.936,18	16,67 % 37.496,86	16,67 % 37.496,86	16,67 % 37.496,86	16,67 % 37.496,86	16,67 % 37.496,86	16,65 % 37.451,88	100,00 % 224.936,18
3.6	COBERTURA	111.030,98	16,67 % 18.508,86	16,67 % 18.508,86	16,67 % 18.508,86	16,67 % 18.508,86	16,67 % 18.508,86	16,65 % 18.486,68	100,00 % 111.030,98
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	82.000,15	16,67 % 13.669,43	16,67 % 13.669,43	16,67 % 13.669,43	16,67 % 13.669,43	16,67 % 13.669,43	16,65 % 13.653,00	100,00 % 82.000,15
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	54.465,33	16,67 % 9.079,37	16,67 % 9.079,37	16,67 % 9.079,37	16,67 % 9.079,37	16,67 % 9.079,37	16,65 % 9.068,48	100,00 % 54.465,33
3.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	166.083,79	16,67 % 27.686,17	16,67 % 27.686,17	16,67 % 27.686,17	16,67 % 27.686,17	16,67 % 27.686,17	16,65 % 27.652,94	100,00 % 166.083,79
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	58.181,97	16,67 % 9.698,93	16,67 % 9.698,93	16,67 % 9.698,93	16,67 % 9.698,93	16,67 % 9.698,93	16,65 % 9.687,32	100,00 % 58.181,97
3.11	REVESTIMENTO	389.279,98	16,67 % 64.892,97	16,67 % 64.892,97	16,67 % 64.892,97	16,67 % 64.892,97	16,67 % 64.892,97	16,65 % 64.815,13	100,00 % 389.279,98
3.12	PISO INTERNO E EXTERNOS	64.467,44	16,67 % 10.746,72	16,67 % 10.746,72	16,67 % 10.746,72	16,67 % 10.746,72	16,67 % 10.746,72	16,65 % 10.733,84	100,00 % 64.467,44
3.13	ESQUADRIAS	84.050,10	16,67 % 14.011,15	16,67 % 14.011,15	16,67 % 14.011,15	16,67 % 14.011,15	16,67 % 14.011,15	16,65 % 13.994,35	100,00 % 84.050,10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE			DATA :	21/11/2022	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80.55%	80.55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80.25%	44.16%
				Composições	PROPRIA	80.55%	80.55%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.14	PINTURA	87.841,75	16,67 % 14.643,22	16,67 % 14.643,22	16,67 % 14.643,22	16,67 % 14.643,22	16,67 % 14.643,22	16,65 % 14.625,65	100,00 % 87.841,75
3.15	RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL	66.915,54	16,67 % 11.154,82	16,67 % 11.154,82	16,67 % 11.154,82	16,67 % 11.154,82	16,67 % 11.154,82	16,65 % 11.141,44	100,00 % 66.915,54
3.16	LIMPEZA DA OBRA	13.667,62	16,67 % 2.278,39	16,67 % 2.278,39	16,67 % 2.278,39	16,67 % 2.278,39	16,67 % 2.278,39	16,65 % 2.275,67	100,00 % 13.667,62
4	TANQUE SEPTICO E FILTRO BIOLOGICO	316.355,84	16,67 % 52.736,52	16,67 % 52.736,52	16,67 % 52.736,52	16,67 % 52.736,52	16,67 % 52.736,52	16,65 % 52.673,24	100,00 % 316.355,84
5	SUMIDOURO	140.050,40	16,67 % 23.346,40	16,67 % 23.346,40	16,67 % 23.346,40	16,67 % 23.346,40	16,67 % 23.346,40	16,65 % 23.318,40	100,00 % 140.050,40
6	TANQUE DE LAVAR ROUPA	104.175,99	16,67 % 17.366,14	16,67 % 17.366,14	16,67 % 17.366,14	16,67 % 17.366,14	16,67 % 17.366,14	16,65 % 17.345,29	100,00 % 104.175,99
6.1	FUNDAÇÕES	3.731,06	16,67 % 621,97	16,67 % 621,97	16,67 % 621,97	16,67 % 621,97	16,67 % 621,97	16,65 % 621,21	100,00 % 3.731,06
6.2	COBERTURA	32.234,80	16,67 % 5.373,54	16,67 % 5.373,54	16,67 % 5.373,54	16,67 % 5.373,54	16,67 % 5.373,54	16,65 % 5.367,10	100,00 % 32.234,80
6.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	13.950,75	16,67 % 2.325,59	16,67 % 2.325,59	16,67 % 2.325,59	16,67 % 2.325,59	16,67 % 2.325,59	16,65 % 2.322,80	100,00 % 13.950,75
6.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS	21.524,65	16,67 % 3.588,16	16,67 % 3.588,16	16,67 % 3.588,16	16,67 % 3.588,16	16,67 % 3.588,16	16,65 % 3.583,85	100,00 % 21.524,65
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	17.015,91	16,67 % 2.836,55	16,67 % 2.836,55	16,67 % 2.836,55	16,67 % 2.836,55	16,67 % 2.836,55	16,65 % 2.833,16	100,00 % 17.015,91
6.6	REVESTIMENTO	8.317,58	16,67 % 1.386,54	16,67 % 1.386,54	16,67 % 1.386,54	16,67 % 1.386,54	16,67 % 1.386,54	16,65 % 1.384,88	100,00 % 8.317,58
6.7	PISO INTERNOS E EXTERNOS	7.401,24	16,67 % 1.233,79	16,67 % 1.233,79	16,67 % 1.233,79	16,67 % 1.233,79	16,67 % 1.233,79	16,65 % 1.232,29	100,00 % 7.401,24
		2.370.304,44	396.948,96	394.765,80	394.765,80	394.765,80	394.765,80	394.292,28	2.370.304,44



Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO, ou=AC SOLUTM Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.11.22 14:32:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204322

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:0476274435
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	



INS-45126725 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45126725 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	UN	1,00000000	51.756,59	51.756,59
TOTAL Material:					51.756,59
VALOR:					51.756,59
VALOR COM BDI:					66.672,84

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,67	33,32
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,94	22,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,57	52,07
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,26	2,14
TOTAL Material:					110,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra:					30,74
VALOR:					141,23
VALOR COM BDI:					181,93

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,18	1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,65	1,20
TOTAL Serviço:					2,43
VALOR:					2,43
VALOR COM BDI:					3,13

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,01	0,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,57	0,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,26	0,17
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,36	0,24
TOTAL Material:					1,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,50	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,37	2,00
TOTAL Mão de Obra:					4,67
VALOR:					5,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	00,55%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	00,16%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,55%	00,55%	09/2022

CONTABILIZADO PERMANENTE DE FUNTACAO

Fis. 

VALOR COM BDI: 7,61

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,37	40,73
TOTAL Mão de Obra					40,73
VALOR:					40,73
VALOR COM BDI:					52,47

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,83	5,29
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,99	7,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,65	10,82
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Serviço					25,68
VALOR:					25,68
VALOR COM BDI:					33,08

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,96	22,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,51	55,85
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,64	66,70
TOTAL Material:					145,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,50	123,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,37	138,33
TOTAL Mão de Obra:					261,33
VALOR:					406,88
VALOR COM BDI:					524,14

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	61,96	43,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,93	61,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,51	112,20
TOTAL Material:					216,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	143,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,37	245,92
					TOTAL Mão de Obra:	286,92

VALOR:	504,62
VALOR COM BDI:	650,05

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	61,96	19,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,01	52,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,51	26,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,53	421,35
				TOTAL Material:		520,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,50	143,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,37	148,01
				TOTAL Mão de Obra:		291,51

VALOR:	813,58
VALOR COM BDI:	1.048,05

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,75	2,70
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,67	1,90
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,35	2,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,19	9,19
				TOTAL Material:		15,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,56	21,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,50	26,65
					TOTAL Mão de Obra:	48,18

VALOR:	64,15
VALOR COM BDI:	82,64

96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	445,78	512,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,09	108,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,65	54,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	80,25%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,56	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,42	0,60
TOTAL Serviço						677,19
VALOR:						677,19
VALOR COM BDI:						872,36

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,41	0,46
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:						0,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,66	1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,02	4,28
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Serviço:						15,36
VALOR:						16,22
VALOR COM BDI:						20,89

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,60	5,62
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,07	33,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,57	11,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,67	0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,35	4,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,19	5,05
TOTAL Material:						59,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,50	7,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,37	5,38
TOTAL Mão de Obra:						12,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	370,55	11,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,44	6,76
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						90,34
VALOR COM BDI:						116,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	93,55%



93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,65	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	474,27	0,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	410,90	4,93
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,02	3,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	167,03	20,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,09	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,65	1,78
TOTAL Serviço:						33,16

VALOR:	34,41
VALOR COM BDI:	44,33

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,65	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	410,90	6,33
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,38	8,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	167,03	33,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,09	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,65	3,00
TOTAL Serviço:						58,89

VALOR:	60,13
VALOR COM BDI:	77,46

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,22	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

TOTAL Material 8,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,56	1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,50	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,60
VALOR:					11,51
VALOR COM BDI:					14,83

103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	457,53	504,66
TOTAL Material:					504,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,84	4,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,09	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,65	22,39
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,42	0,13
TOTAL Serviço:					32,43
VALOR:					537,08
VALOR COM BDI:					691,87

10373 - 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,96	0,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50
TOTAL Material:					19,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,37	17,21
TOTAL Mão de Obra:					37,71
VALOR:					57,57
VALOR COM BDI:					74,16

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,01	18,01
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.275,47	56,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,26	1,71
					TOTAL Material	60,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,56	19,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
					TOTAL Mão de Obra	44,47

VALOR:	104,87
VALOR COM BDI:	135,09

10 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,03	18,28
					TOTAL Material:	18,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,29	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,30	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	16,65	4,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,64	1,77
					TOTAL Serviço:	7,05

VALOR:	25,30
VALOR COM BDI:	32,59

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,24	29,24
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,18	24,18
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,84	33,84
					TOTAL Material:	116,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,56	19,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
					TOTAL Mão de Obra:	44,47

VALOR:	161,46
VALOR COM BDI:	207,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	21,60
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,63
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,46
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62
TOTAL Material:					71,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	49,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	61,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,43
TOTAL Mão de Obra:					149,61

VALOR:	221,26
VALOR COM BDI:	285,03

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,40
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92
TOTAL Material:					10,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,79
TOTAL Serviço:					1,43

VALOR:	11,75
VALOR COM BDI:	15,14

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,06
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	6,96
TOTAL Serviço:					40,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,76% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

VALOR:	40,02
VALOR COM BDI:	51,55

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,02	27,02
TOTAL Material:						29,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,56	13,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
TOTAL Mão de Obra:						29,65

VALOR:	59,47
VALOR COM BDI:	76,61

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,09	23,73
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,62	14,62
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,64	9,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,86	23,24
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,64	9,47
99356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,44	41,60
TOTAL Serviço:						121,68

VALOR:	121,68
VALOR COM BDI:	156,75

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,34	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	29,35	29,35
TOTAL Material:						29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,43	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,47	2,37
TOTAL Serviço:						4,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	09/002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,55%	09/002
		Composição	PRÓPRIA	80,55%		

VALOR:	133,76
VALOR COM BDI:	43,49

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,34	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	67,52	67,52
TOTAL Material:					67,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,43	3,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,47	4,75
TOTAL Serviço:					8,61

VALOR:	76,25
VALOR COM BDI:	98,23

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,59	0,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,95	3,28
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,59	5,39
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,10	3,05
TOTAL Material:					39,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,56	49,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,05	60,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,43
TOTAL Mão de Obra					148,26

VALOR:	187,74
VALOR COM BDI:	241,85

00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022 BDI : 28,82%				
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%	

00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	380,87	
					TOTAL Material:	380,87
					VALOR:	380,87
					VALOR COM BDI:	490,64

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	51,20	3,42
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	69,09	69,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	2,06	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,13	0,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	58,01	6,03
					TOTAL Material:	82,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,43	5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,47	7,24
					TOTAL Serviço:	13,11
					VALOR:	95,61
					VALOR COM BDI:	123,16

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,60	19,62
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,22	0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	61,96	9,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,93	5,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,01	7,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,84	5,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,51	21,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,19	0,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,53	74,79
					TOTAL Material:	145,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,56	3,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,56	19,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,50	4,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,50	24,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,50	84,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,37	125,94
					TOTAL Mão de Obra:	263,04
					VALOR:	408,91
					VALOR COM BDI:	526,76

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL Material:						7,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	264,10	264,10
TOTAL Serviço:						264,10
VALOR:						271,48
VALOR COM BDI:						349,72

00007608 - DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,34	12,34
TOTAL Material:						12,34
VALOR:						12,34
VALOR COM BDI:						15,90

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	130,34	130,34
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,99	18,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,60	57,60
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Serviço:						223,65
VALOR:						223,65
VALOR COM BDI:						288,11

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	466,85	1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,09	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,65	1,52
TOTAL Serviço:						7,52

VALOR:	7,52
VALOR COM BDI:	9,69

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,96	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,51	4,96
				TOTAL Material:		6,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,30
				TOTAL Mão de Obra:		24,60

VALOR:	31,10
VALOR COM BDI:	40,06

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,96	0,38
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,63	0,52
				TOTAL Material:		0,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,37	10,30
				TOTAL Mão de Obra:		20,55

VALOR:	21,46
VALOR COM BDI:	27,64

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARÊDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,86	11,16
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,37	34,51
					TOTAL Material	45,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,50	14,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,37	11,07
				TOTAL Mão de Obra:		25,83

VALOR:	71,52
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

VALOR COM BDI: 92,13

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,30	1,92
TOTAL Material:					1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17

VALOR: 9,09

VALOR COM BDI: 11,71

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,77	0,78
TOTAL Equipamento:					0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,96	2,06
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,93	3,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,51	5,61
TOTAL Material:					10,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,91
TOTAL Mão de Obra:					25,11

VALOR: 36,68

VALOR COM BDI: 47,25

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,37	34,51
TOTAL Material:					34,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44
TOTAL Mão de Obra:					43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,13	14,48
TOTAL Serviço:					14,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

VALOR:	118,55
VALOR COM BDI:	118,55

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,07	72,14
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,92	340,92
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	294,33	294,33
TOTAL Serviço:					707,39
VALOR:					707,39
VALOR COM BDI:					911,26

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,26	21,30
TOTAL Material:					21,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,50	38,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,37	16,14
TOTAL Mão de Obra:					54,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	823,84	4,37
TOTAL Serviço:					4,37
VALOR:					80,35
VALOR COM BDI:					103,51

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,90	6,90
TOTAL Material:					6,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,15	4,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,65	1,15
TOTAL Serviço:					5,48
VALOR:					12,38
VALOR COM BDI:					15,95

102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
			Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	19,54	58,82
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	262,03	262,03
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,33	9,99
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,77	19,54
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	32,57	65,14
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,15	49,15
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,79	12,79
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	34,97	34,97
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	9,63	13,48
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	15,17	12,89

TOTAL Serviço: 583,65

VALOR: 583,65

VALOR COM BDI: 751,86

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,76
TOTAL Mão de Obra					10,76
VALOR:					10,76
VALOR COM BDI:					13,86

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	139,59	837,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28.82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%	08/2022

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	61,96	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,51	37,18
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,24	170,24
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	189,24	378,48
TOTAL Material:					1 430,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,50	184,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,37	76,85
TOTAL Mão de Obra					261,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,79	432,47
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,85	22,74
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	111,17	25,57
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,13	144,24
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,56	126,24
TOTAL Serviço:					751,26

VALOR:	2.443,10
VALOR COM BDI:	3.147,20

98058 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	111,41	111,41
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	266,92	800,76
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	99,30	72,67
TOTAL Material:					984,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	500,21	18,31
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4 597,90	70,81
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11640000	2.506,02	291,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	22,09	27,08
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	206,12	31,72
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81860000	50,65	41,46
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40170000	138,95	55,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	16,65	16,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	027 1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	80,25%	027 1
		Composição	PROPRIA	80,55%	80,55%	027 1

TOTAL Serviço	1.537,77
VALOR:	1.537,77
VALOR COM BDI:	1.980,96

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,59	1,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,51	1,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,26	0,20
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,77	12,77
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,78	65,78
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material:					94,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,37	23,06
TOTAL Mão de Obra					53,81

VALOR:	148,42
VALOR COM BDI:	191,19

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.22 14:29:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.11.22 14:32:57 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,55%
Mensalista = 80,55%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	80,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 80,25%
Mensalista = 44,16%

A + B + C + D

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.22 14:29:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482
04322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.11.22 14:33:09 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	KIT SANITARIO FUNASA, VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA	80,55%	80,55%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	0,80
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	0,97
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
I	IMPOSTOS	
	ISS	5,00
	TOTAL	5,00
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
I	IMPOSTOS	
	CPRB	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:047627
 44352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.11.22 14:29:54 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20282

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:062482043
 22

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.11.22 14:33:19 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20282