



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.3.2		SARJETA				R\$ 2.214,55
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	38,71	R\$ 222,20
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	347,10	R\$ 1.992,35
7.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 22.272,51
7.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	466,44	R\$ 47,75	R\$ 22.272,51
7.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 532,82
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	538,20	R\$ 0,99	R\$ 532,82
SUB-TOTAL						R\$ 29.693,25
8 - RUA VERDE						
8.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.490,90
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.311,00	R\$ 1,90	R\$ 2.490,90
8.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 14.286,58
8.3.1		MEIO-FIO				R\$ 8.892,95
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	437,00	R\$ 20,35	R\$ 8.892,95
8.3.2		SARJETA				R\$ 5.393,63
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,98	38,71	R\$ 541,17
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,98	347,10	R\$ 4.852,46
8.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 54.253,55
8.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.136,20	R\$ 47,75	R\$ 54.253,55
8.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 1.297,89
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.311,00	R\$ 0,99	R\$ 1.297,89
SUB-TOTAL						R\$ 72.328,92
9 - RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO						
9.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 528,70
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	278,00	R\$ 1,90	R\$ 528,70
9.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 3.636,41
9.3.1		MEIO-FIO				R\$ 2.262,92
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	111,20	R\$ 20,35	R\$ 2.262,92
9.3.2		SARJETA				R\$ 1.373,49
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,56	38,71	R\$ 137,81
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,56	347,10	R\$ 1.235,68
9.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 11.150,58

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
9.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	233,52	R\$ 47,75	R\$ 11.150,58
9.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 275,22
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	278,00	R\$ 0,99	R\$ 275,22
SUB-TOTAL						R\$ 15.590,41
10 - FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA						
10.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.372,43
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	722,33	R\$ 1,90	R\$ 1.372,43
10.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 6.746,18
10.3.1		MEIO-FIO				R\$ 4.199,83
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,38	R\$ 20,35	R\$ 4.199,83
10.3.2		SARJETA				R\$ 2.546,35
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	38,71	R\$ 255,49
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,60	347,10	R\$ 2.290,86
10.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 30.549,50
10.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	639,78	R\$ 47,75	R\$ 30.549,50
10.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 715,11
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	722,33	R\$ 0,99	R\$ 715,11
SUB-TOTAL						R\$ 39.383,22

11- FLAVIO MARCELO FIUZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA						
11.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.251,15
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	658,50	R\$ 1,90	R\$ 1.251,15
11.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 7.175,21
11.3.1		MEIO-FIO				R\$ 4.466,83
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,50	R\$ 20,35	R\$ 4.466,83
11.3.2		SARJETA				R\$ 2.708,38
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,02	38,71	R\$ 271,74
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,02	347,10	R\$ 2.436,64
11.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 27.250,93
11.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	570,70	R\$ 47,75	R\$ 27.250,93
11.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 651,92
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,50	R\$ 0,99	R\$ 651,92
SUB-TOTAL						R\$ 36.329,21

12 - ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA						
---	--	--	--	--	--	--

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
12.2		MOVIMENTO DE TERRA				RS 1.064,00
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	560,00	RS 1,90	RS 1.064,00
12.3		OBRAS DE DRENAGEM				RS 5.231,35
12.3.1		MEIO-FIO				RS 3.256,00
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	RS 20,35	RS 3.256,00
12.3.2		SARJETA				RS 1.975,35
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,12	38,71	RS 198,20
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,12	347,10	RS 1.777,15
12.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				RS 23.684,00
12.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,00	RS 47,75	RS 23.684,00
12.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				RS 554,40
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	RS 0,99	RS 554,40
SUB-TOTAL						RS 30.533,75

13 - RUA PROJETADA - BUENOS AIRES						
13.2		MOVIMENTO DE TERRA				RS 532,00
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	280,00	RS 1,90	RS 532,00
13.3		OBRAS DE DRENAGEM				RS 2.615,68
13.3.1		MEIO-FIO				RS 1.628,00
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	80,00	RS 20,35	RS 1.628,00
13.3.2		SARJETA				RS 987,68
13.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,56	38,71	RS 99,10
13.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,56	347,10	RS 888,58
13.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				RS 11.842,00
13.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	248,00	RS 47,75	RS 11.842,00
13.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				RS 277,20
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00	RS 0,99	RS 277,20
SUB-TOTAL						RS 15.266,88

14 - RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES						
14.2		MOVIMENTO DE TERRA				RS 1.064,00
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	560,00	RS 1,90	RS 1.064,00
14.3		OBRAS DE DRENAGEM				RS 5.231,35
14.3.1		MEIO-FIO				RS 3.256,00
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	RS 20,35	RS 3.256,00
14.3.2		SARJETA				RS 1.975,35

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
14.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,12	38,71	R\$ 198,20
14.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,12	347,10	R\$ 1.777,15
14.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 23.684,00
14.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,00	R\$ 47,75	R\$ 23.684,00
14.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 554,40
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	R\$ 0,99	R\$ 554,40
SUB-TOTAL						R\$ 30.533,75

15 - RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE - SANHAROL						
15.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.261,83
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.716,75	R\$ 1,90	R\$ 3.261,83
15.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 16.038,90
15.3.1		MEIO-FIO				R\$ 9.981,68
15.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	490,50	R\$ 20,35	R\$ 9.981,68
15.3.2		SARJETA				R\$ 6.057,22
15.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,70	38,71	R\$ 607,75
15.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,70	347,10	R\$ 5.449,47
15.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 72.606,26
15.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.520,55	R\$ 47,75	R\$ 72.606,26
15.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 1.699,58
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.716,75	R\$ 0,99	R\$ 1.699,58
SUB-TOTAL						R\$ 93.606,57

16 - RUA MARIA FURTADO - GROSSOS						
16.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.908,36
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.004,40	R\$ 1,90	R\$ 1.908,36
16.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 10.945,20
16.3.1		MEIO-FIO				R\$ 6.813,18
16.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	334,80	R\$ 20,35	R\$ 6.813,18
16.3.2		SARJETA				R\$ 4.132,02
16.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,71	38,71	R\$ 414,58
16.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,71	347,10	R\$ 3.717,44
16.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 41.565,42
16.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	870,48	R\$ 47,75	R\$ 41.565,42

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
16.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.004,40	R\$ 0,99	R\$ 994,36
SUB-TOTAL						R\$ 994,36
						R\$ 55.413,34

17 - RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO						
17.2		MOVIMENTO DE TERRA				
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	362,20	R\$ 1,90	R\$ 688,18
17.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 688,18
17.3.1		MEIO-FIO				R\$ 4.342,18
17.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	132,80	R\$ 20,35	R\$ 2.702,48
17.3.2		SARJETA				R\$ 1.639,70
17.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,25	38,71	R\$ 164,52
17.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,25	347,10	R\$ 1.475,18
17.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 14.901,82
17.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	312,08	R\$ 47,75	R\$ 14.901,82
17.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 361,55
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	365,20	R\$ 0,99	R\$ 361,55
SUB-TOTAL						R\$ 20.293,73

18 - RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS						
18.2		MOVIMENTO DE TERRA				
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	513,10	R\$ 1,90	R\$ 974,89
18.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 974,89
18.3.1		MEIO-FIO				R\$ 4.792,76
18.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	146,60	R\$ 20,35	R\$ 2.983,31
18.3.2		SARJETA				R\$ 1.809,45
18.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	38,71	R\$ 181,55
18.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	347,10	R\$ 1.627,90
18.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 21.700,47
18.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	454,46	R\$ 47,75	R\$ 21.700,47
18.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 507,97
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	513,10	R\$ 0,99	R\$ 507,97
SUB-TOTAL						R\$ 27.976,09

19 - RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS						
19.2		MOVIMENTO DE TERRA				
19.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	846,70	R\$ 1,90	R\$ 1.608,73
19.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 1.608,73
						R\$ 8.042,43

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
19.3.1		MEIO-FIO				R\$ 5.006,10
19.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	246,00	R\$ 20,35	R\$ 5.006,10
19.3.2		SARJETA				R\$ 3.036,33
19.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,87	38,71	R\$ 304,65
19.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,87	347,10	R\$ 2.731,68
19.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 36.414,15
19.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	762,60	R\$ 47,75	R\$ 36.414,15
19.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 852,39
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	861,00	R\$ 0,99	R\$ 852,39
SUB-TOTAL						R\$ 46.917,70

20 - LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL						
20.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.149,50
20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	605,00	R\$ 1,90	R\$ 1.149,50
20.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 7.910,87
20.3.1		MEIO-FIO				R\$ 4.924,70
20.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	242,00	R\$ 20,35	R\$ 4.924,70
20.3.2		SARJETA				R\$ 2.986,17
20.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,74	38,71	R\$ 299,62
20.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,74	347,10	R\$ 2.686,55
20.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 24.266,55
20.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	508,20	R\$ 47,75	R\$ 24.266,55
20.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 598,95
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	605,00	R\$ 0,99	R\$ 598,95
SUB-TOTAL						R\$ 33.925,87

21 - ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA						
21.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.223,00
21.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.170,00	R\$ 1,90	R\$ 2.223,00
21.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 15.523,24
21.3.1		MEIO-FIO				R\$ 9.523,80
21.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	468,00	R\$ 20,35	R\$ 9.523,80
21.3.2		SARJETA				R\$ 5.779,44
21.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	14,98	38,71	R\$ 579,88
21.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,98	347,10	R\$ 5.199,56

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
21.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 46.928,70
21.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	982,80	R\$ 47,75	R\$ 46.928,70
21.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 1.158,30
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.170,00	R\$ 0,99	R\$ 1.158,30
SUB-TOTAL						R\$ 65.613,24

22 - CHICO ROLIM - PATOS						
22.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.768,14
22.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	930,60	R\$ 1,90	R\$ 1.768,14
22.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 10.143,66
22.3.1		MEIO-FIO				R\$ 6.312,57
22.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	310,20	R\$ 20,35	R\$ 6.312,57
22.3.2		SARJETA				R\$ 3.831,09
22.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,93	38,71	R\$ 384,39
22.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,93	347,10	R\$ 3.446,70
22.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 38.511,33
22.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	806,52	R\$ 47,75	R\$ 38.511,33
22.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 921,29
22.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	930,60	R\$ 0,99	R\$ 921,29
SUB-TOTAL						R\$ 51.344,42

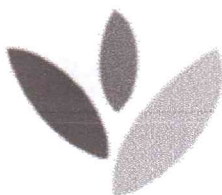
23 - RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO						
23.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 815,10
23.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	429,00	R\$ 1,90	R\$ 815,10
23.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 4.677,06
23.3.1		MEIO-FIO				R\$ 2.910,05
23.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,00	R\$ 20,35	R\$ 2.910,05
23.3.2		SARJETA				R\$ 1.767,01
23.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,58	38,71	R\$ 177,29
23.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,58	347,10	R\$ 1.589,72
23.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 17.753,45
23.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	371,80	R\$ 47,75	R\$ 17.753,45
23.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 424,71
23.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	429,00	R\$ 0,99	R\$ 424,71
SUB-TOTAL						R\$ 23.670,32

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
24 - RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA						
24.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 471,20
24.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,00	R\$ 1,90	R\$ 471,20
24.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 2.025,61
24.3.1		MEIO-FIO				R\$ 1.261,70
24.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	62,00	R\$ 20,35	R\$ 1.261,70
24.3.2		SARJETA				R\$ 763,91
24.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,98	38,71	R\$ 76,65
24.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,98	347,10	R\$ 687,26
24.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 10.657,80
24.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	223,20	R\$ 47,75	R\$ 10.657,80
24.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 245,52
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	248,00	R\$ 0,99	R\$ 245,52
SUB-TOTAL						R\$ 13.400,13

25 - FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA						
25.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 389,50
25.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	205,00	R\$ 1,90	R\$ 389,50
25.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 2.679,52
25.3.1		MEIO-FIO				R\$ 1.668,70
25.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	82,00	R\$ 20,35	R\$ 1.668,70
25.3.2		SARJETA				R\$ 1.010,82
25.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,62	38,71	R\$ 101,42
25.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,62	347,10	R\$ 909,40
25.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 8.222,55
25.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	172,20	R\$ 47,75	R\$ 8.222,55
25.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 202,95
25.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	205,00	R\$ 0,99	R\$ 202,95
SUB-TOTAL						R\$ 11.494,52

26 - RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA						
26.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 837,41
26.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	440,74	R\$ 1,90	R\$ 837,41
26.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 4.128,88
26.3.1		MEIO-FIO				R\$ 2.570,21
26.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,30	R\$ 20,35	R\$ 2.570,21
26.3.2		SARJETA				R\$ 1.558,67

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
26.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,04	38,71	R\$ 156,39
26.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,04	347,10	R\$ 1.402,28
26.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 15.680,15
26.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	R\$ 47,75	R\$ 15.680,15
26.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 436,33
26.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	440,74	R\$ 0,99	R\$ 436,33
SUB-TOTAL						R\$ 21.082,77

27 - CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA						
27.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.258,71
27.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	662,48	R\$ 1,90	R\$ 1.258,71
27.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 6.189,86
27.3.1		MEIO-FIO				R\$ 3.851,85
27.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	189,28	R\$ 20,35	R\$ 3.851,85
27.3.2		SARJETA				R\$ 2.338,01
27.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,06	38,71	R\$ 234,58
27.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,06	347,10	R\$ 2.103,43
27.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 28.018,27
27.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	586,77	R\$ 47,75	R\$ 28.018,27
27.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 655,86
27.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	662,48	R\$ 0,99	R\$ 655,86
SUB-TOTAL						R\$ 36.122,70

28 - RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA						
28.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.176,25
28.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	619,08	R\$ 1,90	R\$ 1.176,25
28.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 6.745,78
28.3.1		MEIO-FIO				R\$ 4.199,43
28.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,36	R\$ 20,35	R\$ 4.199,43
28.3.2		SARJETA				R\$ 2.546,35
28.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	38,71	R\$ 255,49
28.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,60	347,10	R\$ 2.290,86
28.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 25.619,79
28.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	536,54	R\$ 47,75	R\$ 25.619,79

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
28.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 612,89
28.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	619,08	R\$ 0,99	R\$ 612,89
SUB-TOTAL						R\$ 34.154,71

29 - RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA						
29.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 564,45
29.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	297,08	R\$ 1,90	R\$ 564,45
29.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 2.776,71
29.3.1		MEIO-FIO				R\$ 1.727,31
29.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,88	R\$ 20,35	R\$ 1.727,31
29.3.2		SARJETA				R\$ 1.049,40
29.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,72	38,71	R\$ 105,29
29.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,72	347,10	R\$ 944,11
29.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 12.564,46
29.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	263,13	R\$ 47,75	R\$ 12.564,46
29.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 294,11
29.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	297,08	R\$ 0,99	R\$ 294,11
SUB-TOTAL						R\$ 16.199,73

30 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA						
30.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 646,00
30.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	340,00	R\$ 1,90	R\$ 646,00
30.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 3.195,78
30.3.1		MEIO-FIO				R\$ 1.988,20
30.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,70	R\$ 20,35	R\$ 1.988,20
30.3.2		SARJETA				R\$ 1.207,58
30.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,13	38,71	R\$ 121,16
30.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,13	347,10	R\$ 1.086,42
30.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 14.462,04
30.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	302,87	R\$ 47,75	R\$ 14.462,04
30.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 338,53
30.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,95	R\$ 0,99	R\$ 338,53
SUB-TOTAL						R\$ 18.642,35

31 - RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS						
31.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.255,14
31.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	660,60	R\$ 1,90	R\$ 1.255,14
31.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 8.641,24

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções & Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
31.3.1		MEIO-FIO				R\$ 5.377,28
31.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	264,24	R\$ 20,35	R\$ 5.377,28
31.3.2		SARJETA				R\$ 3.263,96
31.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,46	38,71	R\$ 327,49
31.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,46	347,10	R\$ 2.936,47
31.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 26.496,48
31.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	554,90	R\$ 47,75	R\$ 26.496,48
31.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 653,99
31.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,60	R\$ 0,99	R\$ 653,99
SUB-TOTAL						R\$ 37.046,85

32 - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL						
32.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.140,00
32.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	R\$ 1,90	R\$ 1.140,00
32.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 7.847,02
32.3.1		MEIO-FIO				R\$ 4.884,00
32.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	240,00	R\$ 20,35	R\$ 4.884,00
32.3.2		SARJETA				R\$ 2.963,02
32.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	38,71	R\$ 297,29
32.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	347,10	R\$ 2.665,73
32.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 24.066,00
32.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,00	R\$ 47,75	R\$ 24.066,00
32.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 594,00
32.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R\$ 0,99	R\$ 594,00
SUB-TOTAL						R\$ 33.647,02

33 - RUA VILA CACILDA - BETANIA						
33.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 655,79
33.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	345,15	R\$ 1,90	R\$ 655,79
33.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 4.514,80
33.3.1		MEIO-FIO				R\$ 2.809,52
33.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	138,06	R\$ 20,35	R\$ 2.809,52
33.3.2		SARJETA				R\$ 1.705,28
33.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,42	38,71	R\$ 171,10
33.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,42	347,10	R\$ 1.534,18

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
33.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 13.844,16
33.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	289,93	R\$ 47,75	R\$ 13.844,16
33.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 341,70
33.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	345,15	R\$ 0,99	R\$ 341,70
SUB-TOTAL						R\$ 19.356,45

34 - RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA						
34.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 187,34
34.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	98,60	R\$ 1,90	R\$ 187,34
34.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 1.288,72
34.3.1		MEIO-FIO				R\$ 802,60
34.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	39,44	R\$ 20,35	R\$ 802,60
34.3.2		SARJETA				R\$ 486,12
34.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,26	38,71	R\$ 48,77
34.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,26	347,10	R\$ 437,35
34.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 3.954,66
34.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	82,82	R\$ 47,75	R\$ 3.954,66
34.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 97,61
34.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98,60	R\$ 0,99	R\$ 97,61
SUB-TOTAL						R\$ 5.528,33

35 - RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA						
35.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 283,42
35.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	149,17	R\$ 1,90	R\$ 283,42
35.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 1.392,03
35.3.1		MEIO-FIO				R\$ 867,32
35.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	42,62	R\$ 20,35	R\$ 867,32
35.3.2		SARJETA				R\$ 524,71
35.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,36	38,71	R\$ 52,65
35.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,36	347,10	R\$ 472,06
35.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 6.308,73
35.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,12	R\$ 47,75	R\$ 6.308,73
35.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 147,68
35.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	149,17	R\$ 0,99	R\$ 147,68
SUB-TOTAL						R\$ 8.131,89

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
36 - LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO						
36.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.261,00
36.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.190,00	R\$ 1,90	R\$ 2.261,00
36.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 11.116,61
36.3.1		MEIO-FIO				R\$ 6.919,00
36.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,00	R\$ 20,35	R\$ 6.919,00
36.3.2		SARJETA				R\$ 4.197,61
36.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,88	38,71	R\$ 421,16
36.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,88	347,10	R\$ 3.776,45
36.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 66.264,98
36.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.054,00	R\$ 62,87	R\$ 66.264,98
36.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 1.178,10
36.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	R\$ 0,99	R\$ 1.178,10
SUB-TOTAL						R\$ 80.820,69

37 - RUA CICERO VIEIRA - RIACHINHO						
37.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 759,24
37.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	399,60	R\$ 1,90	R\$ 759,24
37.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 4.354,17
37.3.1		MEIO-FIO				R\$ 2.710,62
37.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	133,20	R\$ 20,35	R\$ 2.710,62
37.3.2		SARJETA				R\$ 1.643,55
37.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,26	38,71	R\$ 164,90
37.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,26	347,10	R\$ 1.478,65
37.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 16.536,78
37.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,32	R\$ 47,75	R\$ 16.536,78
37.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 395,60
37.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	399,60	R\$ 0,99	R\$ 395,60
SUB-TOTAL						R\$ 22.045,79

38 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA						
38.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 577,22
38.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	303,80	R\$ 1,90	R\$ 577,22
38.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 2.838,93
38.3.1		MEIO-FIO				R\$ 1.766,38
38.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,80	R\$ 20,35	R\$ 1.766,38
38.3.2		SARJETA				R\$ 1.072,55

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
38.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,78	38,71	R\$ 107,61
38.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,78	347,10	R\$ 964,94
38.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 12.848,57
38.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	269,08	R\$ 47,75	R\$ 12.848,57
38.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 300,76
38.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	303,80	R\$ 0,99	R\$ 300,76
SUB-TOTAL						R\$ 16.565,48

39 - SANEAMENTO						
39.1		REDE COLETORA				R\$ 172.717,56
39.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1.529,81	R\$ 2,23	R\$ 3.411,48
39.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.529,81	R\$ 19,03	R\$ 29.112,28
39.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	3.059,62	R\$ 41,47	R\$ 126.882,44
39.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	36,00	R\$ 369,76	R\$ 13.311,36
39.2		LIGAÇÕES PREDIAIS				R\$ 76.080,42
39.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	738,00	R\$ 52,93	R\$ 39.062,34
39.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	246,00	150,48	R\$ 37.018,08
SUB-TOTAL						R\$ 248.797,98

TOTAL GERAL		R\$ 1.532.588,38
B.D.I	29,77%	R\$ 456.251,56
TOTAL GERAL COM B.D.I		R\$ 1.988.839,94
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.988.839,94 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E OITENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).		

FRANCISCO EDNARDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENOÇÃO
B.D.I: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	TOTAIS
1.0	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 66.619,15
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	R\$ 11.103,19	R\$ 66.619,15
SUB-TOTAL						R\$ 66.619,15
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.891,95
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	2,18	R\$ 434,74	R\$ 947,73
SUB-TOTAL						R\$ 1.891,95
3.0 PAVIMENTAÇÕES						
3.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 41.429,80
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	21.805,16	R\$ 1,90	R\$ 41.429,80
3.2		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 233.624,96
3.2.1		MEIO-FIO				R\$ 145.413,37
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7.145,62	R\$ 20,35	R\$ 145.413,37
3.2.2		SARJETA				R\$ 88.211,59
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	228,64	38,71	R\$ 8.850,65
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	228,64	347,10	R\$ 79.360,94
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 918.618,24
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.850,33	R\$ 47,75	R\$ 852.353,26
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.054,00	R\$ 62,87	R\$ 66.264,98
3.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 21.606,17
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.824,41	R\$ 0,99	R\$ 21.606,17
SUB-TOTAL						R\$ 1.215.279,30
4.0 SANEAMENTO						
4.1		REDE COLETORA				R\$ 172.717,56
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1.529,81	R\$ 2,23	R\$ 3.411,48
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	1.529,81	R\$ 19,03	R\$ 29.112,28
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	3.059,62	R\$ 41,47	R\$ 126.882,44
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	36,00	R\$ 369,76	R\$ 13.311,36
4.2		LIGAÇÕES PREDIAIS				R\$ 76.080,42
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	738,00	R\$ 52,93	R\$ 39.062,34

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO						
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT.	TOTAIS
4.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm. PADRÃO CAGECE	UN	246,00	150,48	R\$ 37.018,08
SUB-TOTAL						R\$ 248.797,98
TOTAL GERAL						R\$ 1.532.588,38
B.D.I					29,77%	R\$ 456.251,56
TOTAL GERAL COM B.D.I						R\$ 1.988.839,94

FRANCISCO EDNAIRO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

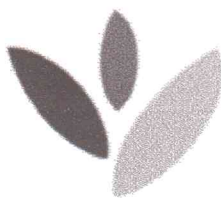
José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 026.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
			Total:	130,9522
			Total Simples:	157,37
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	157,37

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	139,4556
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2101
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6530
			Total:	147,3187

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2382 NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
I2445 TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
			Total:	287,4200
			Total Simples:	434,74
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	434,74

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243	0,0447
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1372
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	0,0948
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,0100
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	127,7719	0,5111
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0595
I0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	0,1372
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0093

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 026.1					
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,1910
				Total:	1,7263
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1694
				Total:	0,1694
				Total Simples:	1,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,90
C1265 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	5,9770
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	9,7297
				Total:	11,3716
				Total Simples:	20,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,35
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total:	38,7053
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,71
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS					

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 026.1

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6780
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
Total:					215,0031
Total Simples:					347,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					347,10
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
Total:					1,9801
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					13,2750
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
Total:					16,9275
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5667
Total:					15,5667
Total Simples:					47,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,75
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
Total:					0,9907
Total Simples:					0,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,99
C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) -					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
Total:					0,7732
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 026.1

I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
					Total: 7,9585
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000
					Total: 46,9000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	362,0160	7,2403
					Total: 7,2403
					Total Simples: 62,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 62,87

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	223,3047	2,2330
					Total: 2,2330
					Total Simples: 2,23
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2,23

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
					Total: 5,1595

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
					Total: 13,8705
					Total Simples: 19,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,03

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
					Total: 19,4100

MATERIAIS

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	21,8400	22,0584
					Total: 22,0584
					Total Simples: 41,47

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 026.1

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,47
C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Unidade H	Coefficiente 0,1000	Preço 116,1875	Total 11,6187
				Total:	11,6187
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	17,8300	24,2488
I2543	SERVENTE	H	0,7600	13,2100	10,0396
				Total:	34,2884
MATERIAIS					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0000	103,8400	103,8400
				Total:	103,8400
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0090	417,6760	3,7591
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0424	315,3413	13,3705
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANEIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	1,0000	202,8832	202,8832
				Total:	220,0128
				Total Simples:	369,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	369,76
C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO - M					
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	Unidade H	Coefficiente 0,0340	Preço 17,8300	Total 0,6062
I2543	SERVENTE	H	0,0340	13,2100	0,4491
				Total:	1,0553
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9600	35,0065	33,6062
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,9600	19,0300	18,2688
				Total:	51,8750
				Total Simples:	52,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,93
C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRAO CAGECE - UN					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade H	Coefficiente 0,5000	Preço 17,8300	Total 8,9150
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolândia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 026.1

					Total:	15,5200
MATERIAIS						
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	62,9300	62,9300	
	D=0.60M, h = 0.80M					
					Total:	62,9300
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	M3	0,0057	417,6760	2,3808	
	TRAÇO 1:3					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	8,1540	17,0207	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM	M3	0,0922	315,3413	29,0745	
	AGREGADO ADQUIRIDO					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,0363	332,0838	12,0546	
	AGREGADO ADQUIRIDO					
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A.	M2	0,2000	57,5040	11,5008	
	P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
					Total:	72,0314
					Total Simples:	150,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	150,48

FRANCISCO EDNALEDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,82	12.506,07	35.267,12
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,64	5.558,87	31.352,03
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						66.619,15

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com

11. 3. 2.

11. 3. 2.

11. 3. 2.

11. 3. 2.

11. 3. 2.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,77%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com

1000



1000

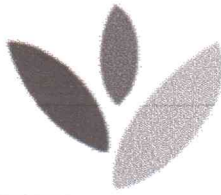
1000

1000



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTA S %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
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	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	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	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,2	48,69	114,23	72,08

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL

José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



Jao Construções &
Serviços Ltda. - ME

CNPJ 22.632.313/0001-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,35%	R\$ 66.619,15	%	R\$ 11.103,19	%	R\$ 11.103,19	%	R\$ 11.103,19
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 1.891,95	16,67%	R\$ 315,32	16,67%	R\$ 315,32	16,67%	R\$ 315,32
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2,70%	R\$ 41.429,80	16,67%	R\$ 6.904,97	16,67%	R\$ 6.904,97	16,67%	R\$ 6.904,97
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	15,24%	R\$ 233.624,96	16,67%	R\$ 38.937,49	16,67%	R\$ 38.937,49	16,67%	R\$ 38.937,49
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59,94%	R\$ 918.618,24	16,67%	R\$ 153.103,04	16,67%	R\$ 153.103,04	16,67%	R\$ 153.103,04
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,41%	R\$ 21.606,17	16,67%	R\$ 3.601,03	16,67%	R\$ 3.601,03	16,67%	R\$ 3.601,03
4.0	SANEAMENTO	16,23%	R\$ 248.797,98	16,67%	R\$ 41.466,33	16,67%	R\$ 41.466,33	16,67%	R\$ 41.466,33
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$ 1.532.588,38	16,67%	R\$ 255.431,37	16,67%	R\$ 255.431,37	16,67%	R\$ 255.431,37
TOTAL SIMPLES C/ BDI			R\$ 1.988.839,94		R\$ 331.473,30		R\$ 331.473,30		R\$ 331.473,30
TOTAL ACUMULADO C/ BDI		100,00%	R\$ 1.988.839,94	16,67%	R\$ 331.473,30	33,33%	R\$ 662.946,59	50,00%	R\$ 994.419,89

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,35%	R\$ 66.619,15	%	R\$ 11.103,19	%	R\$ 11.103,19	%	R\$ 11.103,19
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 1.891,95	16,67%	R\$ 315,32	16,67%	R\$ 315,32	16,67%	R\$ 315,32
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2,70%	R\$ 41.429,80	16,67%	R\$ 6.904,97	16,67%	R\$ 6.904,97	16,67%	R\$ 6.904,97
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	15,24%	R\$ 233.624,96	16,67%	R\$ 38.937,49	16,67%	R\$ 38.937,49	16,67%	R\$ 38.937,49
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59,94%	R\$ 918.618,24	16,67%	R\$ 153.103,04	16,67%	R\$ 153.103,04	16,67%	R\$ 153.103,04
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,41%	R\$ 21.606,17	16,67%	R\$ 3.601,03	16,67%	R\$ 3.601,03	16,67%	R\$ 3.601,03
4.0	SANEAMENTO	16,23%	R\$ 248.797,98	16,67%	R\$ 41.466,33	16,67%	R\$ 41.466,33	16,67%	R\$ 41.466,33
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$ 1.532.588,38	16,67%	R\$ 255.431,37	16,67%	R\$ 255.431,37	16,67%	R\$ 255.431,37
TOTAL SIMPLES C/ BDI			R\$ 1.988.839,94		R\$ 331.473,30		R\$ 331.473,30		R\$ 331.473,30
TOTAL ACUMULADO C/ BDI		100,00%	R\$ 1.988.839,94	66,67%	R\$ 1.325.893,18	83,33%	R\$ 1.657.366,48	100,00%	R\$ 1.988.839,94

Avenida 17 de Agosto nº 420-A - Cirolandia - Cep. 63180000 - Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 - Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO
MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.09.14.1

**Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras
de pavimentação em Pedra tosca e em paralelepípedo em diversas
localidades do Município de Várzea Alegre/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.09.14.1

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De VÁRZEA ALEGRE/CE.

Data Do Certame: 16 de Outubro de 2020. Hora do certame: 9 h

- CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, Inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, . DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

* Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.09.14.1**

- Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;
- Que independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; 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;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.
- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em Pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.

Valor Global: R\$ 1.680.906,19 (Um milhão seiscentos e oitenta mil novecentos e seis reais e dezenove centavos)

PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

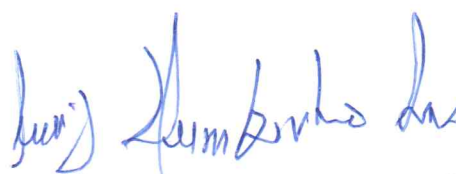
CNPJ 29.043.990/0001-27

Prazo De Execução Dos Serviços: de acordo com edital

Validade da proposta: 90 (Noventa) dias

JUAZEIRO DO NORTE / CE ,15 DE OUTUBRO DE 2020.

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27



Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000



CONTECNICA CARIRI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE		DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			MES	12/2018	REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						66.619,14
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	11.103,19	66.619,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.613,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,61	783,66
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	380,51	829,51
3	PAVIMENTAÇÕES						1.018.468,26
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						39.467,34
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,81	39.467,34
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						979.000,92
3.2.1	MEIO FIO						122.333,01
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	17,12	122.333,01
3.2.2	SARJETA						73.215,10
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	32,13	7.346,20
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	288,09	65.868,90
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						765.556,79
3.2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	39,80	710.443,13
3.2.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	52,29	55.113,66
3.2.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						17.896,02
3.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,82	17.896,02
4	SANEAMENTO						208.595,87
4.1	REDE COLETORA						144.967,97
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,20	3.365,58
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	16,46	25.180,67
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	34,42	105.312,12
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	308,60	11.109,60
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						63.627,90
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	44,57	32.892,66
	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	124,94	30.735,24

VALOR ORÇAMENTO: 1.295.296,44

VALOR SEM ENCARGOS: 1.045.346,42

VALOR ENCARGOS: 249.950,02

VALOR COM ENCARGOS: 1.295.296,44

VALOR BDI TOTAL: 385.609,75

VALOR BDI: 385.609,75

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR TOTAL: 1.680.906,19

Um Milhão Seiscentos e Oitenta Mil Novecentos e Seis reais e Dezenove centavos

maria do Carmo da c. mariano
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Humberto Leal
Engenheiro Civil
Nº 0600298000

 CONTECNICA CARIRI	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	3,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.613,17	0,10
3	PAVIMENTAÇÕES	1.018.468,26	60,59
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	39.467,34	2,35
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	979.000,92	58,24
3.2.1	MEIO FIO	122.333,01	7,28
3.2.2	SARJETA	73.215,10	4,36
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	765.556,79	45,54
3.2.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	17.896,02	1,06
	SANEAMENTO	208.595,87	12,41
4.1	REDE COLETORA	144.967,97	8,62
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	63.627,90	3,79
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	385.609,75	22,94



VALOR ORÇAMENTO:	1.295.296,44	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.045.346,42	
VALOR ENCARGOS:	249.950,02	
VALOR COM ENCARGOS:	1.295.296,44	
VALOR BDI TOTAL:	385.609,75	
VALOR BDI:	385.609,75	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR TOTAL:	1.680.906,19	

Um Milhão Seiscentos e Oitenta Mil Novecentos e Seis reais e Dezenove centavos

maria da Gormo da C. mariano
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)



VALOR: 11.103,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	13,21	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,84660000	33,16	28,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,83000000	21,46	17,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,73500000	16,44	61,40
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12450000	11,26	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,68

VALOR: 130,61

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,05	134,10
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						141,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,32000000	14,52	48,21
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,32000000	21,46	71,25
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,15000000	28,70	119,11
TOTAL MAO DE OBRA:						238,57

VALOR: 380,51

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	36,21	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,44	0,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,20	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,54	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,14	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	124,36	0,50
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,89	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,63	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,50	0,52
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,86	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67

 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01064102	13,21	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						1,81

3.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	17,83	2,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	13,21	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,83000000	3,00	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,23	0,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,06	0,44
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,74	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,65	8,28
TOTAL SERVICO:						9,67

VALOR: 17,12

3.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43190000	13,21	32,13
TOTAL MAO DE OBRA:						32,13
VALOR:						32,13

3.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	13,21	109,64
TOTAL MAO DE OBRA:						109,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64574000	51,00	32,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,80161400	76,75	61,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,60000000	0,46	84,00
TOTAL MATERIAL:						178,45
VALOR:						288,09

3.2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,37	1,07
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,53	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81

 CONTECNICA CARIRI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	17,83	4,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	13,21	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12450000	46,00	5,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12450000	66,85	8,32
TOTAL MATERIAL:						14,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,47	12,92
TOTAL SERVICO:						12,92
VALOR:						39,80

3.2.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,53	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12450000	17,83	2,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33200000	13,21	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12450000	46,00	5,73
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	26,56000000	1,25	33,20
TOTAL MATERIAL:						38,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	300,47	6,01
TOTAL SERVICO:						6,01
VALOR:						52,29

3.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06225000	13,21	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82
VALOR:						0,82

4.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	219,51	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20
VALOR:						2,20

4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 CONTECNICA CARIRI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,92	3,71
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,32	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87150000	13,21	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51
VALOR:						16,46

4.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	14,52	7,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49800000	17,83	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,83830000	21,84	18,31
TOTAL MATERIAL:						18,31
VALOR:						34,42

4.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,77	11,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12880000	17,83	20,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63080000	13,21	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:						28,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,83000000	103,84	86,19
TOTAL MATERIAL:						86,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	346,66	3,12
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	262,15	11,12
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	168,43	168,43
TOTAL SERVICO:						182,67
VALOR:						308,60

4.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02822000	17,83	0,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02822000	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	29,06	27,90
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	16,46	15,80
					TOTAL SERVICOS:	43,70
					VALOR:	44,57

4.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41500000	13,21	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	0,83000000	62,93	52,23
					TOTAL MATERIAL:	52,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	346,66	1,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	6,76	14,11
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	262,15	24,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	276,05	10,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	47,74	9,55
					TOTAL SERVICOS:	59,83
					VALOR:	124,94

maria do carmo da cunha
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Humberto Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 0600298000

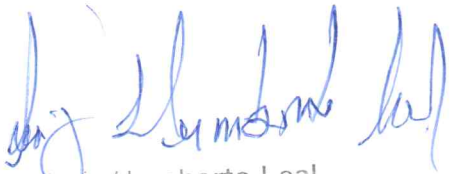
 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO- VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	11.103,19
--------	-----------



maria do Carmo de C. Mariano
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27


Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N° 0600298000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR:						46,66

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,83000000	15,79	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11
VALOR:						13,11

I2749 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,11	13,11
TOTAL TRANSPORTE:						67,05
VALOR:						67,05

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR:						0,55

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
VALOR:						1,41

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,83000000	20,09	16,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,67
VALOR:						16,67

 CONTECNICA CARIRI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				-	12/2018

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,67	16,67
TOTAL TRANSPORTE:						36,21
VALOR:						36,21

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,83000000	22,33	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53
VALOR:						18,53

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:						58,44
VALOR:						58,44

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,83000000	22,33	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53
VALOR:						18,53

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00	9,03
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:						52,20
VALOR:						52,20

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
TOTAL TRANSPORTE:						3,05
VALOR:						3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-
VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,83000000	25,47	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14
VALOR:						21,14



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL TRANSPORTE:						76,54
VALOR:						76,54

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45
VALOR:						13,45

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						23,14
VALOR:						23,14

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR:						66,24

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,67	16,67
TOTAL TRANSPORTE:						124,36
VALOR:						124,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI

ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020

BDI : 29,77%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

-

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

-

-

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR:						70,20

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:						161,89
VALOR:						161,89

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
TOTAL TRANSPORTE:						68,58
VALOR:						68,58

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00	9,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	1,00	32,85
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:						153,63
VALOR:						153,63

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	1,00	1,24
TOTAL TRANSPORTE:						4,29
VALOR:						4,28

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO - VÁRZEA ALEGRE CE		DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR:						75,60

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL TRANSPORTE:						202,50
VALOR:						202,50

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00
TOTAL TRANSPORTE:						54,00
VALOR:						54,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	1,00	7,72
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,00	54,00
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						84,86
VALOR:						84,86

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16600000	17,85	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,24900000	1,10	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						3,23

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19950000	13,21	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-
VÁRZEA ALEGRE CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 24/09/2020 **BDI:** 29,77%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** - **REF:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 29,06

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,83000000	22,33	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53
VALOR:						18,53

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:						85,47
VALOR:						85,47

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,83000000	22,33	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53
VALOR:						18,53

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:						75,41
VALOR:						75,41

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL TRANSPORTE: 257,75

VALOR: 257,75

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR:					83,70

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:					219,51
VALOR:					219,51

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,47	0,01
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,41	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	257,75	1,92
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	219,51	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01248120	13,21	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					3,74

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,45
VALOR:					13,45

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,32576680	1,00	0,33
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:					15,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 15,50

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR:						4,05

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						20,45
VALOR:						20,45

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,47	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,41	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	257,75	3,58
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	219,51	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02305556	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						6,83

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,83000000	22,33	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53
VALOR:						18,53

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:						53,08
VALOR:						53,08

 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,83000000	22,33	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:					18,53
VALOR:					18,53

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:					190,18
VALOR:					190,18

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,45
VALOR:					13,45

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:					20,95
VALOR:					20,95

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR:					59,94

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:					151,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR: 151,76

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL TRANSPORTE:					361,83

VALOR: 361,83

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20

VALOR: 97,20

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:					123,06

VALOR: 123,06

I2796 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,45

VALOR: 13,45

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:					25,65

VALOR: 25,65

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45

 CONTECNICA CARIRI Organização Empresarial Eireli	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE			DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-			



TOTAL MAO DE OBRA:	13,45
VALOR:	13,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						15,23
VALOR:						15,23

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR:						50,76

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						86,58
VALOR:						86,58

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						16,08
VALOR:						16,08

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,65	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,23	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,58	5,09
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,08	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04882353	20,57	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48823529	13,21	6,45
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,02920000	4,00	4,12
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00747000	4,43	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04980000	5,53	0,28
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04150000	19,95	0,83
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00041500	563,26	0,23
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,44820000	11,62	5,21
					TOTAL MATERIAL:	10,70
					VALOR:	26,08

53 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,08	0,84
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	190,18	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	151,76	3,92
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	361,83	15,08
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,06	5,13
				TOTAL EQUIPAMENTO:		24,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17291666	13,21	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C.J	0,00033200	26583,00	8,83
				TOTAL MATERIAL:		8,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,08	28,69
TOTAL SERVIÇO:						28,69
VALOR:						64,77

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,50	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,45	20,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:		20,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	13,21	65,79
TOTAL MAO DE OBRA:						65,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	210,82000000	0,46	96,98

 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE		DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



TOTAL MATERIAL:	96,98
------------------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,83	6,28
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,77	54,15
TOTAL SERVIÇO:					60,43
VALOR:					243,65

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:					2,16
VALOR:					2,16

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,45
VALOR:					13,45

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:					21,37
VALOR:					21,37

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76
VALOR:					23,76

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,83000000	22,33	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:					18,53
VALOR:					18,53

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
					TOTAL TRANSPORTE:	73,53
					VALOR:	73,53

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	13,21	109,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00928000	51,00	51,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	302,95000000	0,46	139,36
					TOTAL MATERIAL:	190,83
					VALOR:	300,47

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
					TOTAL TRANSPORTE:	48,96
					VALOR:	48,96

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,83000000	20,09	16,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,67
					VALOR:	16,67

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	1,00	4,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,67	16,67
					TOTAL TRANSPORTE:	105,92
					VALOR:	105,92

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO 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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES S PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES S PRÓPRIAS						
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
COMPOSIÇÕES S PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			



TOTAL TRANSPORTE:	3,78
VALOR:	3,78

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45
VALOR:						13,45

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						35,32
VALOR:						35,32

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,83000000	20,09	16,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,67
VALOR:						16,67

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	16,67	16,67
TOTAL TRANSPORTE:						112,77
VALOR:						112,77

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF: 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,30000000	13,21	109,64
TOTAL MAO DE OBRA:						109,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00928000	51,00	51,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	403,38000000	0,46	185,55
TOTAL MATERIAL:						237,02
VALOR:						346,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,83000000	16,21	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45
VALOR:						13,45

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL TRANSPORTE:						16,88
VALOR:						16,88

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,88	12,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	13,21	65,79
TOTAL MAO DE OBRA:						65,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76335100	51,00	38,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	210,82000000	0,46	96,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,69388000	69,75	48,40
TOTAL MATERIAL:						184,31
VALOR:						262,15

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	14,52	0,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	17,83	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14



CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020	BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01660000	11,50	0,19
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,95450000	4,44	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,43
VALOR:					6,57

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,88	12,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,05



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	13,21	65,79
TOTAL MAO DE OBRA:					65,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73637600	51,00	37,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	244,02000000	0,46	112,25
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,69388000	69,75	48,40
TOTAL MATERIAL:					198,21
VALOR:					276,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,07900000	14,52	15,67
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,07900000	17,83	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:					34,91



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,33200000	8,30	2,76
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12450000	11,26	1,40
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,41500000	4,74	1,97
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,83000000	8,07	6,70
TOTAL MATERIAL:					12,83
VALOR:					47,74

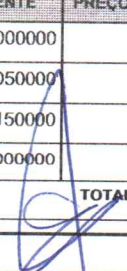
C2854 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80000000	6,57	70,96
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06050000	262,15	15,86
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18150000	276,05	50,10
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,66000000	47,74	31,51
TOTAL SERVIÇO:					168,43
VALOR:					168,43



C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF. 12/2018

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,92	3,71
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,32	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87150000	13,21	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51
VALOR:						16,46

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	14,52	0,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	17,83	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01660000	11,50	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,95450000	4,64	4,43
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR:						6,76

maria do carmo da carvalho
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Handwritten signature]
Humberto Leal
Engenheiro Civil
CRP 0600298000

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO- VÁRZEA ALEGRE CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	17.850,33	39,80	710.443,13	54,8479	54,85	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	7.145,62	17,12	122.333,01	9,4444	64,29	B
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	3.059,62	34,42	105.312,12	8,1303	72,42	B
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	6,00	11.103,19	66.619,14	5,1432	77,57	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	228,64	288,09	65.868,90	5,0852	82,65	C
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.054,00	52,29	55.113,66	4,2549	86,91	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	21.805,16	1,81	39.467,34	3,0470	89,95	C
C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	738,00	44,57	32.892,66	2,5394	92,49	C
C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	SERVICO	UN	246,00	124,94	30.735,24	2,3728	94,87	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	1.529,81	16,46	25.180,67	1,9440	96,81	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	21.824,41	0,82	17.896,02	1,3816	98,19	C
C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	308,60	11.109,60	0,8577	99,05	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	228,64	32,13	7.346,20	0,5671	99,62	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	1.529,81	2,20	3.365,58	0,2598	99,88	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	2,18	380,51	829,51	0,0640	99,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	130,61	783,66	0,0605	100,00	C

Subtotal até 100,00%

1.295.296,44

Outros

385.609,75

Valor total do Orçamento

1.680.906,19



Luiz Humberto Lora
Luiz Humberto Lora
Engenheiro Civil
Registro N° 0600269/2000

movido do contrato
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

ORÇAMENTO - CURVA ABC

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO- VARZEA ALEGRE - CE

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20%
MES: -
DATA REF.: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26.797,79	13,21	353.998,81	27,3296	27,33	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	341.920,77	0,46	157.283,55	12,1427	39,47	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.222,37	66,85	148.565,17	11,4696	50,94	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.353,59	46,00	108.265,10	8,3583	59,30	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.575,96	17,83	81.589,28	6,2989	65,60	B
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÉS	6,00	11.103,19	66.619,14	5,1432	70,74	B
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2.564,88	21,84	56.016,97	4,3246	75,07	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	976,88	51,00	49.820,66	3,8463	78,91	B
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	27.994,24	1,25	34.992,80	2,7015	81,61	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	8.368,30	3,60	30.125,89	2,3258	83,94	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.544,52	17,83	27.538,74	2,1261	86,07	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.523,69	14,52	22.123,99	1,7080	87,77	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.032,36	17,83	18.406,92	1,4211	89,20	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	5.930,86	3,00	17.792,59	1,3736	90,57	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	17.399,56	1,00	17.399,56	1,3433	91,91	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	16.900,24	1,00	16.900,24	1,3047	93,22	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	183,28	76,75	14.066,82	1,0860	94,30	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	805,81	16,21	13.062,20	1,0084	95,31	C
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	MATERIAL	UN	204,18	62,93	12.849,05	0,9920	96,30	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	249,72	22,33	5.576,19	0,4305	96,73	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	5.515,11	1,00	5.515,11	0,4258	97,16	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	296,54	17,85	5.293,30	0,4087	97,57	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	226,45	16,21	3.670,76	0,2834	97,85	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	160,82	20,09	3.230,92	0,2494	98,10	C
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	MATERIAL	M	29,88	103,84	3.102,74	0,2395	98,34	C
10169	ACO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	490,14	4,64	2.274,23	0,1756	98,52	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	29,04	69,77	2.025,43	0,1564	98,67	C



ORÇAMENTO - CURVA ASC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO- VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA: 24/09/2020 BDI: 29,77%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
MES: 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,07	26.583,00	1.792,53	0,1384	98,81	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	371,11	4,44	1.647,73	0,1272	98,94	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	78,72	17,83	1.403,65	0,1084	99,05	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	46,41	25,47	1.181,96	0,0912	99,14	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	100,14	11,62	1.163,58	0,0898	99,23	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	78,72	14,52	1.143,07	0,0882	99,32	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	59,91	17,83	1.068,24	0,0825	99,40	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	229,94	4,00	919,77	0,0710	99,47	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	59,91	14,52	869,93	0,0672	99,54	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	46,41	16,21	752,24	0,0581	99,59	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,72	16,21	530,46	0,0410	99,64	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	444,81	1,10	489,30	0,0378	99,67	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	60,56	8,07	488,69	0,0377	99,71	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,92	22,33	377,89	0,0292	99,74	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	22,41	16,44	368,42	0,0284	99,77	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,05	28,70	259,65	0,0200	99,79	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,25	22,33	251,21	0,0194	99,81	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,91	20,57	224,38	0,0173	99,83	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	42,38	4,80	203,42	0,0157	99,84	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	24,22	8,30	201,05	0,0155	99,86	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,27	19,95	184,97	0,0143	99,87	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,91	16,21	176,82	0,0137	99,88	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,98	11,50	172,25	0,0133	99,90	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,08	33,16	168,44	0,0130	99,91	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,02	22,33	156,85	0,0121	99,92	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,24	21,48	155,32	0,0120	99,94	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	30,28	4,11	124,52	0,0111	99,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO- VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA : 24/09/2020 BDI : 29,77%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
HORA: 12/2018
MES: -
DATA REF: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	OL
12556	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,02	16,21	113,86	0,0088	99,96	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,98	21,46	106,87	0,0083	99,96	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,24	14,52	105,09	0,0081	99,97	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,08	11,26	102,28	0,0079	99,98	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	11,13	5,53	61,53	0,0048	99,98	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,62	15,79	57,14	0,0044	99,99	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,09	563,26	52,22	0,0040	99,99	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,75	11,26	8,41	0,0006	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,67	4,43	7,39	0,0006	99,99	C

Subtotal até 99,99% 1.295.216,29
Outros 385.689,90
Valor total do Orçamento 1.680.906,19

20

marcio do campo
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Insc. N. 0500298000

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONITEC CARIRI CNPJ: 08.945.940/0001-01	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO- VÁRZEA ALEGRE - CE				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				
		DATA :	24/09/2020	BDI :	29,77%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,65 % 11.092,09	100,00 % 66.619,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.613,17	16,67 % 268,92	16,67 % 268,92	16,67 % 268,92	16,67 % 268,92	16,67 % 268,92	16,65 % 268,57	100,00 % 1.613,17
3	PAVIMENTAÇÕES	1.018.468,26	16,67 % 169.778,67	16,67 % 169.778,67	16,67 % 169.778,67	16,67 % 169.778,67	16,67 % 169.778,67	16,65 % 169.574,91	100,00 % 1.018.468,26
4	SANEAMENTO	208.595,87	16,67 % 34.772,93	16,67 % 34.772,93	16,67 % 34.772,93	16,67 % 34.772,93	16,67 % 34.772,93	16,65 % 34.731,22	100,00 % 208.595,87
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	385.609,75	16,68 % 64.319,71	16,68 % 64.319,71	16,68 % 64.319,71	16,68 % 64.319,71	16,68 % 64.319,71	16,60 % 64.011,20	100,00 % 385.609,75
		1.680.906,19	280.245,64 280.245,64	280.245,64 560.491,28	280.245,64 840.736,92	280.245,64 1.120.982,56	280.245,64 1.401.228,20	279.677,99 1.680.906,19	1.680.906,19

Luiz Humberto Leal
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

Luiz Humberto Leal
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

marcio de carmo
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



CONTECNICA CARIIRI
RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 - TRIANGULO DO NORTE/CE - FONE: (85) 9818-5017

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO - VARZEA ALEGRE CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA: 24/09/2020 BDI: 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,2065	1,2065	1,2065	1,2065	1,2065	1,2051	7,2376
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	9,9875	9,9875	9,9875	9,9875	9,9875	9,9755	59,9127
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	13,1233	13,1233	13,1233	13,1233	13,1233	13,1075	78,7238
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	253,9992	253,9992	253,9992	253,9992	253,9992	253,6945	1.523,6908
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	34,0368	34,0368	34,0368	34,0368	34,0368	33,9960	204,1800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,4969	2,4969	2,4969	2,4969	2,4969	2,4939	14,9782
I0109	AREIA MEDIA	M3	162,8452	162,8452	162,8452	162,8452	162,8452	162,6498	976,8757
I0111	AREIA VERMELHA	M3	392,3433	392,3433	392,3433	392,3433	392,3433	391,8726	2.353,5891
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,9875	9,9875	9,9875	9,9875	9,9875	9,9755	59,9127
I0163	AÇO CA-50	KG	61,8640	61,8640	61,8640	61,8640	61,8640	61,7897	371,1096
I0169	AÇO CA-60	KG	81,7057	81,7057	81,7057	81,7057	81,7057	81,6077	490,1361
I0221	BLASTER	H	1,8184	1,8184	1,8184	1,8184	1,8184	1,8162	10,9080
I0280	BRITA	M3	30,5529	30,5529	30,5529	30,5529	30,5529	30,5163	183,2810
I0445	CALCETEIRO	H	762,8117	762,8117	762,8117	762,8117	762,8117	761,8965	4.575,9552
I0498	CARPINTEIRO	H	13,1233	13,1233	13,1233	13,1233	13,1233	13,1075	78,7238
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8468	0,8468	0,8468	0,8468	0,8468	0,8458	5,0796
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	56,998,1926	56,998,1926	56,998,1926	56,998,1926	56,998,1926	56,929,8084	341,920,7713
I0860	CORDEL DETONANTE	M	38,3313	38,3313	38,3313	38,3313	38,3313	38,2853	229,9416
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,0379	4,0379	4,0379	4,0379	4,0379	4,0331	24,2227
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8302	0,8302	0,8302	0,8302	0,8302	0,8292	4,9800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	370,4684	370,4684	370,4684	370,4684	370,4684	370,0240	2.222,3661
I1605	PEDRISCO	M3	4,8407	4,8407	4,8407	4,8407	4,8407	4,8349	29,0385
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,7357	3,7357	3,7357	3,7357	3,7357	3,7313	22,4100
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1245	0,1245	0,1245	0,1245	0,1245	0,1244	0,7470
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,5142	1,5142	1,5142	1,5142	1,5142	1,5124	9,0835
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	5,0474	5,0474	5,0474	5,0474	5,0474	5,0414	30,2784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	10,0948	10,0948	10,0948	10,0948	10,0948	10,0827	60,5568
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	4,9810	4,9810	4,9810	4,9810	4,9810	4,9750	29,8800
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5668)	M	427,5654	427,5654	427,5654	427,5654	427,5654	427,0524	2.564,8794
I2320	ENCANADOR	H	257,4710	257,4710	257,4710	257,4710	257,4710	257,1621	1.544,5171
I2326	ESPOLETA	UN	0,2782	0,2782	0,2782	0,2782	0,2782	0,2779	1,6689
I2329	ESTOPIM	M	1,8547	1,8547	1,8547	1,8547	1,8547	1,8525	11,1262
I2380	MOTORISTA	H	0,6033	0,6033	0,6033	0,6033	0,6033	0,6025	3,6188
I2382	NIVELADOR	H	1,2065	1,2065	1,2065	1,2065	1,2065	1,2051	7,2376
I2391	PEDREIRO	H	172,0938	172,0938	172,0938	172,0938	172,0938	171,8874	1.032,3565



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO - VARZEA ALEGRE - CE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 24/09/2020		BDI: 29,77%
	FONTE: SEINFRA	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%
	DATA REF.: 12/2018		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2395	PINTOR	H	49,4338	49,4338	49,4338	49,4338	49,4338	49,3744	296,5432
I2445	TOPOGRAFO	H	1,5081	1,5081	1,5081	1,5081	1,5081	1,5083	9,0470
I2496	SUPERCAL	KG	74,1506	74,1506	74,1506	74,1506	74,1506	74,0617	444,8148
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,5456	1,5456	1,5456	1,5456	1,5456	1,5438	9,2718
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	5,4551	5,4551	5,4551	5,4551	5,4551	5,4486	32,7241
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	4,666,6398	4,666,6398	4,666,6398	4,666,6398	4,666,6398	4,661,0410	27,994,2400
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0112	0,0112	0,0112	0,0112	0,0112	0,0112	0,0674
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,0154	0,0927
I2543	SERVENTE	H	4,467,1917	4,467,1917	4,467,1917	4,467,1917	4,467,1917	4,461,8321	26,797,7904
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	988,6751	988,6751	988,6751	988,6751	988,6751	987,4890	5,930,8646
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	26,8090	26,8090	26,8090	26,8090	26,8090	26,7769	160,8221
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	37,7492	37,7492	37,7492	37,7492	37,7492	37,7040	226,4502
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,8754	1,8754	1,8754	1,8754	1,8754	1,8731	11,2499
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	41,6279	41,6279	41,6279	41,6279	41,6279	41,5780	249,7176
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	134,3287	134,3287	134,3287	134,3287	134,3287	134,1675	805,8110
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,8184	1,8184	1,8184	1,8184	1,8184	1,8162	10,9080
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,1709	1,1709	1,1709	1,1709	1,1709	1,1695	7,0241
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,1709	1,1709	1,1709	1,1709	1,1709	1,1695	7,0241
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	7,7358	7,7358	7,7358	7,7358	7,7358	7,7266	46,4058
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,8211	2,8211	2,8211	2,8211	2,8211	2,8177	16,9232
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	7,7359	7,7359	7,7359	7,7359	7,7359	7,7266	46,4060
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	16,6926	16,6926	16,6926	16,6926	16,6926	16,6726	100,1359
I2701	DEPRECIACÃO	H	2,817,2705	2,817,2705	2,817,2705	2,817,2705	2,817,2705	2,813,8905	16,900,2432
I2702	JUROS	H	919,3691	919,3691	919,3691	919,3691	919,3691	918,2661	5,515,1117
I2703	MANUTENÇÃO	H	2,900,5070	2,900,5070	2,900,5070	2,900,5070	2,900,5070	2,897,0271	17,399,5621
I2706	OLEO DIESEL	L	1,394,9961	1,394,9961	1,394,9961	1,394,9961	1,394,9961	1,393,3224	8,368,3027
I2707	GASOLINA	L	7,0646	7,0646	7,0646	7,0646	7,0646	7,0561	42,3792

maria do carmo
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N° 0600298000



 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

[Handwritten signature]

Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

[Handwritten signature]
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

 CONTECNICA CARIRI ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO-VÁRZEA ALEGRE CE	DATA : 24/09/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

maria do Carmo da mariz
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

U *Sebastião Leal*
Sebastião Leal
Diretor Civil
0600298000



Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

**AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº
101, CAJAZEIRAS – PB**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE -
CE.**

CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1

C

x

J

PROPOSTA DE PREÇO



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



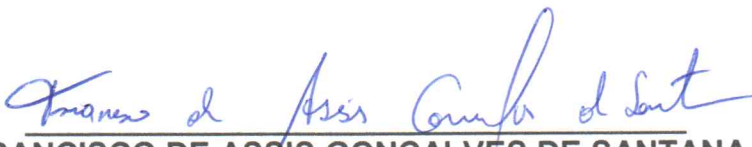
Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1** pelo preço total de **1.551.514,94 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL E QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **06(SEIS) Meses**.

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 Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, portadora do R.G. nº 2378317 -SSP-PB, e C.P.F. nº 029.915.444-06, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que 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.

Cajazeiras – PB, 16 de OUTUBRO de 2020.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
SÓCIO
CPF Nº 029.915.444-06





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.195.588,30	77,06
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.964,86	3,35
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.475,04	0,10
1.3	PAVIMENTAÇÕES	948.139,02	61,11
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	32.271,64	2,08
1.3.2	OBRAS DE DRENAGEM	182.281,66	11,75
1.3.2.1	MEIO FIO	113.472,45	7,31
1.3.2.2	SARJETA	68.809,21	4,43
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	716.780,92	46,20
1.3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	16.804,80	1,08
1.4	REDE COLETORA	194.009,38	12,50
1.4.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	59.330,28	3,82
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	355.926,64	22,94



VALOR ORÇAMENTO:	1.195.588,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:	355.926,64	
VALOR TOTAL:	1.551.514,94	

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					1.195.588,30
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					51.964,86
1.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	8.660,81	51.964,86
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.475,04
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,67	736,02
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	339,00	739,02
1.3		PAVIMENTAÇÕES					948.139,02
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					32.271,64
1.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,48	32.271,64
1.3.2		OBRAS DE DRENAGEM					182.281,66
1.3.2.1		MEIO FIO					113.472,45
1.3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	15,88	113.472,45
1.3.2.2		SARJETA					68.809,21
1.3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	30,20	6.904,93
1.3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	270,75	61.904,28
1.3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					716.780,92
1.3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	37,26	665.103,30
1.3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	49,03	51.677,62
1.3.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					16.804,80
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,77	16.804,80
1.4		REDE COLETORA					194.009,38
1.4.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	1,73	2.646,57
1.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	14,82	22.671,78
1.4.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	32,35	98.978,71
1.4.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	288,39	10.382,04
1.4.5		LIGAÇÕES PREDIAIS					59.330,28
1.4.5.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	41,27	30.457,26
1.4.5.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECÊ	SEINFRA	UN	246,00	117,37	28.873,02
VALOR ORÇAMENTO: VALOR BDI TOTAL: VALOR TOTAL:							1.195.588,30 355.926,64 1.551.514,94

TULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JO. ABALGISA
 CEP: 58.000-000 - P. A. JAZEIRAS, PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE		
DATA :	16/10/2020	FONTE	VERSÃO
BDI :	29,77%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
L.S. Hora:	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
L.S. Mês:	48,69%	DATA REF.	
		12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.195.588,30	16,67 % 199.304,57	16,67 % 199.304,57	16,67 % 199.304,57	16,66 % 199.185,01	16,66 % 199.185,01	16,67 % 199.304,57	1.195.588,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	355.926,64	16,68 % 59.368,56	16,68 % 59.368,56	16,68 % 59.368,56	16,66 % 59.297,38	16,66 % 59.297,38	16,64 % 59.226,20	355.926,64
		1.551.514,94	258.673,13	258.673,13	258.673,13	258.482,39	258.482,39	258.530,77	1.551.514,94
			258.673,13	517.346,26	776.019,39	1.034.501,78	1.292.984,17	1.551.514,94	



GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LOTA-ME
AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		REF. 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

21.784.773/0001-86
FRANCISCO PATRÍSSIA GONÇALVES DE SANTANA
PROJEMAC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
CEP: 58.000-000 - CALAÇA, PE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		REF. 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	3,80
	Garantia/seguros	0,32
	Riscos	0,50
	TOTAL	4,62
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,05
	ISS	4,02
	CPRB	4,00
	TOTAL	11,72
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	6,64
	DISPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	7,66

BDI = 29,77%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$

ETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
PROJEMOQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD AVALGISA
CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
		12/2018	

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)



VALOR: 8.660,81

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55897928	13,21	20,59
TOTAL MAO DE OBRA:						20,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,79507943	33,16	26,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,77948964	21,46	16,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,50770338	16,44	57,67
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11692345	11,26	1,32
TOTAL MATERIAL:						102,08

VALOR: 122,67

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,55962454	69,73	108,75
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,11924908	0,55	1,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,11924908	1,41	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						114,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,11924908	14,52	45,29
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,11924908	21,46	66,94
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,89906135	28,70	111,90
TOTAL MAO DE OBRA:						224,13

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

VALOR: 339,00

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00088083	39,62	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00172161	62,24	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00132124	56,00	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030028	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030028	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00312292	127,77	0,40
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028026	165,69	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00068063	157,43	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00170160	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200187	206,82	0,41
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00170160	87,82	0,15

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE JESUS GONÇALVES DE SANTANA
PROJEMAC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
AV. COMENDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JO. ADALDO
CEP: 58.900.000 - CAIAZEIRAS-PB

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%								
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%								
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  PREFEITURA MUNICIPAL <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,35
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000937	13,21	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,48

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11705929	17,83	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19509881	13,21	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,78039524	3,00	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19509881	3,90	0,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01170593	35,01	0,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02887462	3,83	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02653344	286,17	7,59
TOTAL SERVICO:						8,87
VALOR:						15,88

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28615058	13,21	30,20
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20
VALOR:						30,20

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80027590	13,21	103,04
TOTAL MAO DE OBRA:						103,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60686147	51,00	30,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75335065	76,75	57,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,60606980	0,46	78,94
TOTAL MATERIAL:						167,71
VALOR:						270,75

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADÔ ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03901603	24,14	0,94
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00780321	77,32	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 29,77% L.S. Mês: 48,69%

FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO REF. 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23409615	17,83	4,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46819230	13,21	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11704808	46,00	5,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11704808	66,85	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03355378	362,02	12,15
TOTAL SERVICO:						12,15
VALOR:						37,26

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15792590	13,21	2,09
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,05922221	17,83	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,05922221	46,00	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00789630	362,02	2,86
TOTAL SERVICO:						2,86

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00394815	77,32	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR:						49,03

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05922221	13,21	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
AV. COMENDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
CEP: 62.000-000 - F. TEL. 33.434.3434

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00774757	223,80	1,73



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL:

VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020

BDI : 29,77%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

REF.

12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,73
VALOR:	1,73

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02725670	109,34	2,98
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02725670	38,08	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81770105	13,21	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					10,80
VALOR:					14,82

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46806770	14,52	6,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46806770	17,83	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					15,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,78791396	21,84	17,21
TOTAL MATERIAL:					17,21
VALOR:					32,35

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	202,88	202,88
TOTAL SERVICO:					202,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69688362	17,83	12,43
TOTAL MAO DE OBRA:					12,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,51241443	103,84	53,21
TOTAL MATERIAL:					53,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38943497	13,21	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05124144	116,19	5,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02172637	315,34	6,85
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00461173	410,86	1,93

TITULO DE MOURA SANTOS
 ENHEIRO CIVIL
 060053749-8

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
 PROJEMAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALCISA
 CEP. 52.300-000 - P. LAZARAS-PE

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE				DATA : 16/10/2020		L.S. Hora: 85,20%			
LOCAL:		VARZEA ALEGRE-CE				BDI : 29,77%		L.S. Mês: 48,69%			
		FONTE		VERSÃO		REF.					
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018					
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



TOTAL SERVICOS:	8,78
VALOR:	288,39

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02650824	17,83	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02650824	13,21	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,74846802	35,01	26,20
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,74846802	19,03	14,24
TOTAL SERVICOS:						40,44
VALOR:						41,27

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,29810129	8,15	10,58
TOTAL SERVICOS:						10,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,93	62,93
TOTAL MATERIAL:						62,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31093736	17,83	5,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31093736	13,21	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,12437494	57,50	7,15
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05733685	315,34	18,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02257405	332,08	7,50
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00354469	417,68	1,48
TOTAL SERVICOS:						34,21
VALOR:						117,37

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

VALOR: 117,37
 21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - C.A. JAZEIRAS-PP

CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1
DATA 16 DE OUTUBRO DE 2020, HORA 09:00min

Handwritten marks: 'C' and 'x' in blue ink.

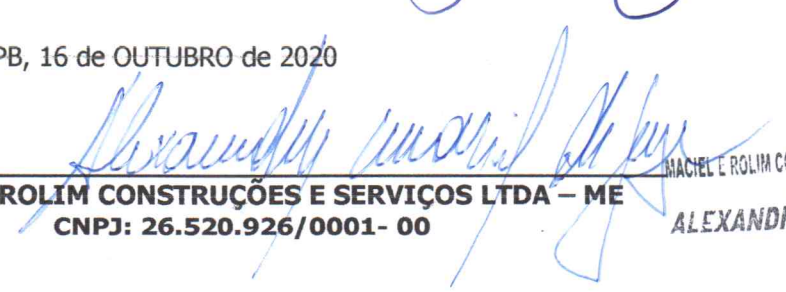
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1**

Executaremos CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO, Pelo o preço total de R\$ **1.889.176.39 (um milhão oitocentos e oitenta e nove mil cento e setenta e seis reais e trinta e nove centavos)** conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- a) Executamos e concluídos no prazo de **06(seis) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- b) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
0
- d) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- e) Declaramos que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

CAJAZEIRAS – PB, 16 de OUTUBRO de 2020


MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 26.520.926/0001- 00

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

 RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.455.788,23	77,06
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.280,56	3,35
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.797,09	0,10
1.3	PAVIMENTAÇÕES	1.154.409,24	61,11
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	39.467,34	2,09
1.3.2	OBRAS DE DRENAGEM	221.988,27	11,75
1.3.2.1	MEIO FIO	138.196,29	7,32
1.3.2.2	SARJETA	83.791,98	4,44
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	872.656,93	46,19
1.3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	20.296,70	1,07
1.4	REDE COLETORA	236.301,34	12,51
1.4.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	72.267,42	3,83
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	433.388,16	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		1.455.788,23	100,00
VALOR BDI TOTAL:		433.388,16	
VALOR TOTAL:		1.889.176,39	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%									
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					1.455.788,23
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					63.280,56
1.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	10.546,76	63.280,56
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.797,09
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,48	896,88
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	412,94	900,21
1.3		PAVIMENTAÇÕES					1.154.409,24
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					39.467,34
1.3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,81	39.467,34
1.3.2		OBRAS DE DRENAGEM					221.988,27
1.3.2.1		MEIO FIO					138.196,29
1.3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	19,34	138.196,29
1.3.2.2		SARJETA					83.791,98
1.3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	36,77	8.407,09
1.3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	329,71	75.384,89
1.3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					872.656,93
1.3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	45,36	809.690,97
1.3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	59,74	62.965,96
1.3.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					20.296,70
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,93	20.296,70
1.4		REDE COLETORA					236.301,34
1.4.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,12	3.243,20
1.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	18,06	27.628,37
1.4.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	39,39	120.518,43
1.4.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	351,22	12.643,92
1.4.5		LIGAÇÕES PREDIAIS					72.267,42
1.4.5.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	50,28	37.106,64
1.4.5.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	142,93	35.160,78
MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME LIMPCOM ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA DIRETOR							VALOR ORÇAMENTO: 1.455.788,23 VALOR BDI TOTAL: 433.388,16 VALOR TOTAL: 1.889.176,39

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805412084



LIMPCOM
SERVIÇOS E LIMPEZA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

LOCAL:

VARZEA ALEGRE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

16/10/2020

BDI : 29,77%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

12/2018

FONTE

SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.455.788,23	16,67 % 242.679,90	16,67 % 242.679,90	16,67 % 242.679,90	16,66 % 242.534,32	16,66 % 242.534,32	16,67 % 242.679,89	100,00 % 1.455.788,23
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	433.388,16	16,68 % 72.289,15	16,68 % 72.289,15	16,68 % 72.289,15	16,66 % 72.202,47	16,66 % 72.202,47	16,64 % 72.115,77	100,00 % 433.388,16
		1.889.176,39	314.969,05 314.969,05	314.969,05 629.938,10	314.969,05 944.907,15	314.736,79 1.259.643,94	314.736,79 1.574.380,73	314.795,66 1.889.176,39	1.889.176,39

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE VERSÃO REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)



VALOR: 10.546,76

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89970080	13,21	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96884741	33,16	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94985040	21,46	20,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27432680	16,44	70,27
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14247756	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						124,38

VALOR: 149,48

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,89979744	69,73	132,47
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,79959488	0,55	2,09
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,79959488	1,41	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						139,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,79959488	14,52	55,17
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,79959488	21,46	81,54
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,74949360	28,70	136,31
TOTAL MAO DE OBRA:						273,02

VALOR: 412,94

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00107725	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00210552	62,24	0,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00161587	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036725	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036725	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00381932	127,77	0,49
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034275	165,69	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00083241	157,43	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00208104	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00244828	206,82	0,51
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00208104	87,62	0,18

Página: 1

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%									
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,65
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01224139	13,21	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						1,81

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14256446	17,83	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23760744	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95042976	3,00	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23760744	3,90	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01425645	35,01	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03516590	3,83	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03231461	286,17	9,25
TOTAL SERVIÇO:						10,81
VALOR:						19,34

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78349660	13,21	36,77
TOTAL MAO DE OBRA:						36,77
VALOR:						36,77

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49890540	13,21	125,48
TOTAL MAO DE OBRA:						125,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73901484	51,00	37,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91740428	76,75	70,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,97591880	0,46	96,13
TOTAL MATERIAL:						204,23
VALOR:						329,71

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04749783	24,14	1,15
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00949957	77,32	0,73

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%								
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%								
		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 6907 PREFEITURA MUNICIPAL <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,88
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28498698	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56997397	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14249349	46,00	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14249349	66,85	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04084813	362,02	14,79
TOTAL SERVICO:						14,79
VALOR:						45,36

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34522662	13,21	4,56
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12945998	17,83	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12945998	46,00	5,96
TOTAL MATERIAL:						5,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01726133	362,02	6,25
TOTAL SERVICO:						6,25

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00863067	77,32	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
VALOR:						59,74

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07039932	13,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
VALOR:						0,93

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00949376	223,30	2,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%									
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%									
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,12
--------------------	------

VALOR:	2,12
--------	------

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03321560	109,34	3,63
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03321560	38,08	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99646813	13,21	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
VALOR:						18,06

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56992817	14,52	8,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56992817	17,83	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,95937908	21,84	20,95
TOTAL MATERIAL:						20,95
VALOR:						39,39

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20892945	17,83	21,56
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	202,88	202,88
TOTAL SERVICO:						202,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,88891871	103,84	92,31
TOTAL MATERIAL:						92,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67557822	13,21	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08889187	116,19	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03769015	315,34	11,89
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00800027	417,68	3,34

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

Página 4
 MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 080511033-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%										
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
			<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SERVIÇO:</td> <td>15,23</td> </tr> <tr> <td>VALOR:</td> <td>351,22</td> </tr> </table>			TOTAL SERVIÇO:	15,23	VALOR:	351,22					
TOTAL SERVIÇO:	15,23													
VALOR:	351,22													



C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03229548	17,83	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03229548	13,21	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,91187245	35,01	31,92
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,91187245	19,03	17,35
TOTAL SERVIÇO:						49,27
VALOR:						50,28

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,90756865	8,15	15,55
TOTAL SERVIÇO:						15,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,93	62,93
TOTAL MATERIAL:						62,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45692456	17,83	8,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45692456	13,21	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18276982	57,50	10,51
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08425689	315,34	26,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03317272	332,08	11,02
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00520894	417,68	2,18
TOTAL SERVIÇO:						50,28
VALOR:						142,93

MACIEL ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

				COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		DATA : 16/10/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		VARZEA ALEGRE-CE		BDI : 29,77%		L.S. Mês: 48,69%	
				FONTE SEINFRA		VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	
						REF. 12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	3,80
	Garantia/seguros	0,32
	Riscos	0,50
	TOTAL	4,62

DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,05
	ISS	4,02
	CPRB	4,00
	TOTAL	11,72

LB	Lucro Bruto	
	Lucro	6,64
	DISPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	7,66

BDI = 29,77%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$



MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

												
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



CARTA PROPOSTA

IGUATU - CEARÁ, 15 DE OUTUBRO DE 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CARIÚS - CEARÁ

REF.: **CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1**

PREZADOS SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DA **CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1**, TENDO COMO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, NO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.492.755,56 (HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**.

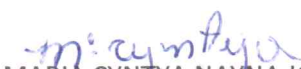
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). MARIA CYNTHIA NAYNA JOSINO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2007373279-0, EXPEDIDA PELA SSP/CE E CPF Nº 063.212.373-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

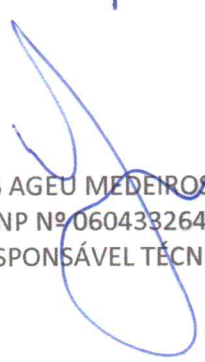
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

PRAZO DE EXECUÇÃO: **180 DIAS**.

ANALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAIS, E QUE SERÃO INICIADOS MEDIANTE A ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


MARIA CYNTHIA NAYNA JOSINO
RG Nº 2007373279-0
SOCIA-ADMINISTRADORA


MARCOS AGEU MEDEIROS SOARES
RNP Nº 060433264-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

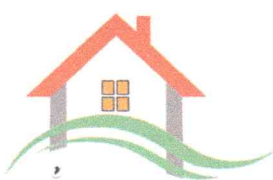


Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.562,36
2	2- SERVIÇOS PRELIMINARES	1.425,87
3	3 - RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	42.422,05
4	4 - RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	26.783,98
5	5 - RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	30.016,53
6	6 - RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	16.130,41
7	7 - RUA ANTONIO ALVES LEANDRO	22.437,12
8	8 - RUA VERDE	54.653,92
9	9 - RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO	11.802,01
10	10 - FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	29.719,41
11	11- FLAVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	27.451,44
12	12 - ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	23.041,43
13	13 - RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	11.520,71
14	14 - RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	23.041,43
15	15 - RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	70.637,55
16	16 - RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	41.871,99
17	17 - RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	15.348,06
18	18 - RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS	21.109,21
19	19 - RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS	35.408,43
20	20 - LADEIRA SITIO BREJINHO - SEDE RURAL	25.682,01
21	21 - ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	49.669,50
22	22 - CHICO ROLIM - PATOS	38.797,43
23	23 - RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	17.886,03
24	24 - RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	10.101,65
25	25 - FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	8.701,39
26	26 - RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	15.931,16
27	27 - CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	27.258,89
28	28 - RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	25.808,32
29	29 - RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	12.224,68
30	30 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	14.068,39
31	31 - RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	28.044,63
32	32 - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	25.470,93
33	33 - RUA VILA CACILDA - BETANIA	14.652,91
34	34 - RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	4.184,96
35	35 - RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	6.136,45
36	36 - LADEIRA DO SITIO SOCORRO	54.306,79
37	37 - RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO	16.658,46
38	38 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	12.500,68
39	39 - SANEAMENTO	198.839,50
Total sem BDI		1.150.308,67
Total do BDI		342.446,89
Total Geral		1.492.755,56

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070

CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				38.562,36
1.1	CXX3	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	6.427,06	38.562,36
2			2- SERVIÇOS PRELIMINARES				1.425,87
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	102,23	613,38
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,18	372,70	812,49
3			3 - RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS				42.422,05
3.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.221,12
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.017,60	1,20	1.221,12
3.3			OBRAS DE DRENAGEM				8.717,79
3.3.1			MEIO FIO				5.505,22
3.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	339,20	16,23	5.505,22
3.3.2			SARJETA				3.212,57
3.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	10,85	38,71	420,00
3.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	10,85	257,38	2.792,57
3.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				31.475,72
3.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	881,92	35,69	31.475,72
3.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.007,42
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.017,60	0,99	1.007,42
4			4 - RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA				26.783,98
4.2			MOVIMENTO DE TERRA				770,98
4.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	642,48	1,20	770,98
4.3			OBRAS DE DRENAGEM				5.504,03
4.3.1			MEIO-FIO				3.475,82
4.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,16	16,23	3.475,82
4.3.2			SARJETA				2.028,21
4.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	6,85	38,71	265,16
4.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,85	257,38	1.763,05
4.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				19.872,91
4.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	556,82	35,69	19.872,91
5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				636,06
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	642,48	0,99	636,06
5			5 - RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA				30.016,53
5.2			MOVIMENTO DE TERRA				864,00
5.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	720,00	1,20	864,00
5.3			OBRAS DE DRENAGEM				6.169,17
5.3.1			MEIO-FIO				3.895,20
5.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	240,00	16,23	3.895,20
5.3.2			SARJETA				2.273,97
5.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,68	38,71	297,29
5.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,68	257,38	1.976,68
5.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				22.270,56
5.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	624,00	35,69	22.270,56
5.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				712,80
5.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	720,00	0,99	712,80
6			6 - RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO				16.130,41
6.2			MOVIMENTO DE TERRA				456,00
6.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	380,00	1,20	456,00
6.3			OBRAS DE DRENAGEM				3.905,96
6.3.1			MEIO-FIO				2.466,96
6.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	152,00	16,23	2.466,96
6.3.2			SARJETA				1.439,00



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
6.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,86	38,71	188,13
6.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,86	257,38	1.250,87
6.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				11.392,25
6.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	319,20	35,69	11.392,25
6.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				376,20
6.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	380,00	0,99	376,20
7			7 - RUA ANTONIO ALVES LEANDRO				22.437,12
7.2			MOVIMENTO DE TERRA				645,84
7.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	538,20	1,20	645,84
7.3			OBRAS DE DRENAGEM				4.611,22
7.3.1			MEIO FIO				2.911,66
7.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	179,40	16,23	2.911,66
7.3.2			SARJETA				1.699,56
7.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,74	38,71	222,20
7.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,74	257,38	1.477,36
7.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				16.647,24
7.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	466,44	35,69	16.647,24
7.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				532,82
7.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	538,20	0,99	532,82
8			8 - RUA VERDE				54.653,92
8.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.573,20
8.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.311,00	1,20	1.573,20
8.3			OBRAS DE DRENAGEM				11.231,85
8.3.1			MEIO-FIO				7.092,51
8.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	437,00	16,23	7.092,51
8.3.2			SARJETA				4.139,34
8.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	13,98	38,71	541,17
8.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	13,98	257,38	3.598,17
8.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				40.550,98
8.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.136,20	35,69	40.550,98
8.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.297,89
8.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.311,00	0,99	1.297,89
9			9 - RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO				11.802,01
9.2			MOVIMENTO DE TERRA				333,60
9.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	278,00	1,20	333,60
9.3			OBRAS DE DRENAGEM				2.858,86
9.3.1			MEIO-FIO				1.804,78
9.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	111,20	16,23	1.804,78
9.3.2			SARJETA				1.054,08
9.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,56	38,71	137,81
9.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,56	257,38	916,27
9.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				8.334,33
9.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	233,52	35,69	8.334,33
9.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				275,22
9.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	278,00	0,99	275,22
10			10 - FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA				29.719,41
10.2			MOVIMENTO DE TERRA				866,80
10.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	722,33	1,20	866,80
10.3			OBRAS DE DRENAGEM				5.303,75



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
10.3.1			MEIO-FIO				3.349,55
10.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,38	16,23	3.349,55
10.3.2			SARIETA				1.954,20
10.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	6,60	38,71	255,49
10.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,60	257,38	1.698,71
10.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				22.833,75
10.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	639,78	35,69	22.833,75
10.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				715,11
10.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	722,33	0,99	715,11
11			11- FLAVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA				27.451,44
11.2			MOVIMENTO DE TERRA				790,20
11.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	658,50	1,20	790,20
11.3			OBRAS DE DRENAGEM				5.641,04
11.3.1			MEIO-FIO				3.562,49
11.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,50	16,23	3.562,49
11.3.2			SARIETA				2.078,55
11.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,02	38,71	271,74
11.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,02	257,38	1.806,81
11.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				20.368,28
11.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	570,70	35,69	20.368,28
11.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				651,92
11.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	658,50	0,99	651,92
12			12 - ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA				23.041,43
12.2			MOVIMENTO DE TERRA				672,00
12.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	560,00	1,20	672,00
12.3			OBRAS DE DRENAGEM				4.112,79
12.3.1			MEIO-FIO				2.596,80
12.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	16,23	2.596,80
12.3.2			SARIETA				1.515,99
12.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,12	38,71	198,20
12.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,12	257,38	1.317,79
12.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				17.702,24
12.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	496,00	35,69	17.702,24
12.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				554,40
12.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	560,00	0,99	554,40
13			13 - RUA PROJETADA - BUENOS AIRES				11.520,71
13.2			MOVIMENTO DE TERRA				336,00
13.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	280,00	1,20	336,00
13.3			OBRAS DE DRENAGEM				2.056,39
13.3.1			MEIO-FIO				1.298,40
13.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	80,00	16,23	1.298,40
13.3.2			SARIETA				757,99
13.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,56	38,71	99,10
13.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,56	257,38	658,89
13.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				8.851,12
13.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	248,00	35,69	8.851,12
13.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				277,20
13.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	280,00	0,99	277,20
14			14 - RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES				23.041,43
14.2			MOVIMENTO DE TERRA				672,00



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
14.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	560,00	1,20	672,00
14.3			OBRAS DE DRENAGEM				4.112,79
14.3.1			MEIO-FIO				2.596,80
14.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	16,23	2.596,80
14.3.2			SARJETA				1.515,99
14.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,12	38,71	198,20
14.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	5,12	257,38	1.317,79
14.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				17.702,24
14.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	496,00	35,69	17.702,24
14.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				554,40
14.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	560,00	0,99	554,40
15			15 - RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL				70.637,55
15.2			MOVIMENTO DE TERRA				2.060,10
15.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.716,75	1,20	2.060,10
15.3			OBRAS DE DRENAGEM				12.609,44
15.3.1			MEIO-FIO				7.960,82
15.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	490,50	16,23	7.960,82
15.3.2			SARJETA				4.648,62
15.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	15,70	38,71	607,75
15.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	15,70	257,38	4.040,87
15.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				54.268,43
15.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.520,55	35,69	54.268,43
15.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.699,58
15.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.716,75	0,99	1.699,58
16			16 - RUA MARIA FURTADO - GROSSOS				41.871,99
16.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.205,28
16.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.004,40	1,20	1.205,28
16.3			OBRAS DE DRENAGEM				8.604,92
16.3.1			MEIO-FIO				5.433,80
16.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	334,80	16,23	5.433,80
16.3.2			SARJETA				3.171,12
16.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	10,71	38,71	414,58
16.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	10,71	257,38	2.756,54
16.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				31.067,43
16.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	870,48	35,69	31.067,43
16.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				994,36
16.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.004,40	0,99	994,36
17			17 - RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO				15.348,06
17.2			MOVIMENTO DE TERRA				434,64
17.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	362,20	1,20	434,64
17.3			OBRAS DE DRENAGEM				3.413,73
17.3.1			MEIO-FIO				2.155,34
17.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	132,80	16,23	2.155,34
17.3.2			SARJETA				1.258,39
17.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,25	38,71	164,52
17.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,25	257,38	1.093,87
17.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				11.138,14
17.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	312,08	35,69	11.138,14
17.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				361,55
17.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	365,20	0,99	361,55



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
18			18 - RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS				21.109,21
18.2			MOVIMENTO DE TERRA				615,72
18.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	513,10	1,20	615,72
18.3			OBRAS DE DRENAGEM				3.767,98
18.3.1			MEIO-FIO				2.379,32
18.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	146,60	16,23	2.379,32
18.3.2			SARJETA				1.388,66
18.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,69	38,71	181,55
18.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,69	257,38	1.207,11
18.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				16.217,54
18.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	454,40	35,69	16.217,54
18.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				507,97
18.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	513,10	0,99	507,97
19			19 - RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS				35.408,43
19.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.016,04
19.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	846,70	1,20	1.016,04
19.3			OBRAS DE DRENAGEM				6.322,81
19.3.1			MEIO-FIO				3.992,58
19.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	246,00	16,23	3.992,58
19.3.2			SARJETA				2.330,23
19.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,87	38,71	304,65
19.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,87	257,38	2.025,58
19.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				27.217,19
19.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	762,60	35,69	27.217,19
19.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				852,39
19.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	861,00	0,99	852,39
20			20 - LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL				25.682,01
20.2			MOVIMENTO DE TERRA				726,00
20.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	605,00	1,20	726,00
20.3			OBRAS DE DRENAGEM				6.219,40
20.3.1			MEIO-FIO				3.927,66
20.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	242,00	16,23	3.927,66
20.3.2			SARJETA				2.291,74
20.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,74	38,71	299,62
20.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,74	257,38	1.992,12
20.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				18.137,66
20.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	508,20	35,69	18.137,66
20.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				598,95
20.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	605,00	0,99	598,95
21			21 - ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA				49.669,50
21.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.404,00
21.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.170,00	1,20	1.404,00
21.3			OBRAS DE DRENAGEM				12.031,07
21.3.1			MEIO-FIO				7.595,64
21.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	468,00	16,23	7.595,64
21.3.2			SARJETA				4.435,43
21.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	14,98	38,71	579,88
21.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	14,98	257,38	3.855,55
21.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				35.076,13
21.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	982,80	35,69	35.076,13



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
21.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.158,30
21.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.170,00	0,99	1.158,30
22			22 - CHICO ROLIM - PATOS				38.797,43
22.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.116,72
22.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	930,60	1,20	1.116,72
22.3			OBRAS DE DRENAGEM				7.974,72
22.3.1			MEIO-FIO				5.034,55
22.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	310,20	16,23	5.034,55
22.3.2			SARJETA				2.940,17
22.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,93	38,71	384,39
22.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,93	257,38	2.555,78
22.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				28.784,70
22.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	806,52	35,69	28.784,70
22.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				921,29
22.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	930,60	0,99	921,29
23			23 - RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO				17.886,03
23.2			MOVIMENTO DE TERRA				514,80
23.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	429,00	1,20	514,80
23.3			OBRAS DE DRENAGEM				3.676,98
23.3.1			MEIO-FIO				2.320,89
23.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,00	16,23	2.320,89
23.3.2			SARJETA				1.356,09
23.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,58	38,71	177,29
23.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,58	257,38	1.178,80
23.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				13.269,54
23.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	371,80	35,69	13.269,54
23.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				424,71
23.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	429,00	0,99	424,71
24			24 - RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA				10.101,65
24.2			MOVIMENTO DE TERRA				297,60
24.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	248,00	1,20	297,60
24.3			OBRAS DE DRENAGEM				1.592,52
24.3.1			MEIO-FIO				1.006,26
24.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	62,00	16,23	1.006,26
24.3.2			SARJETA				586,26
24.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,98	38,71	76,65
24.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,98	257,38	509,61
24.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				7.966,01
24.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	223,20	35,69	7.966,01
24.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				245,52
24.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	248,00	0,99	245,52
25			25 - FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA				8.701,39
25.2			MOVIMENTO DE TERRA				246,00
25.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	205,00	1,20	246,00
25.3			OBRAS DE DRENAGEM				2.106,62
25.3.1			MEIO-FIO				1.330,86
25.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	82,00	16,23	1.330,86
25.3.2			SARJETA				775,76
25.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,62	38,71	101,42
25.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,62	257,38	674,34
25.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				6.145,82



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
25.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	172,20	35,69	6.145,82
25.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				202,95
25.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	205,00	0,99	202,95
26			26 - RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA				15.931,16
26.2			MOVIMENTO DE TERRA				528,89
26.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	440,74	1,20	528,89
26.3			OBRAS DE DRENAGEM				3.246,06
26.3.1			MEIO-FIO				2.049,85
26.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,30	16,23	2.049,85
26.3.2			SARJETA				1.196,21
26.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,04	38,71	156,39
26.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,04	257,38	1.039,82
26.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				11.719,88
26.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	328,38	35,69	11.719,88
26.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				436,33
26.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	440,74	0,99	436,33
27			27 - CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA				27.258,89
27.2			MOVIMENTO DE TERRA				794,98
27.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	662,48	1,20	794,98
27.3			OBRAS DE DRENAGEM				4.366,31
27.3.1			MEIO-FIO				3.072,01
27.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	189,28	16,23	3.072,01
27.3.2			SARJETA				1.794,30
27.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	6,06	38,71	234,58
27.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,06	257,38	1.559,72
27.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				20.941,82
27.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	586,77	35,69	20.941,82
27.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				655,78
27.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	662,40	0,99	655,78
28			28 - RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA				25.808,32
28.2			MOVIMENTO DE TERRA				742,90
28.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	619,08	1,20	742,90
28.3			OBRAS DE DRENAGEM				5.303,42
28.3.1			MEIO-FIO				3.349,22
28.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,36	16,23	3.349,22
28.3.2			SARJETA				1.954,20
28.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	6,60	38,71	255,49
28.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,60	257,38	1.698,71
28.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				19.149,11
28.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	536,54	35,69	19.149,11
28.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				612,89
28.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	619,08	0,99	612,89
29			29 - RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA				12.224,68
29.2			MOVIMENTO DE TERRA				356,50
29.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	297,08	1,20	356,50
29.3			OBRAS DE DRENAGEM				2.182,96
29.3.1			MEIO-FIO				1.377,60
29.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,88	16,23	1.377,60
29.3.2			SARJETA				805,36
29.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,72	38,71	105,29

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
29.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,72	257,38	700,07
29.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				9.391,11
29.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	263,13	35,69	9.391,11
29.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				294,11
29.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	297,08	0,99	294,11
30			30 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETAN1A				14.068,39
30.2			MOVIMENTO DE TERRA				408,00
30.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	340,00	1,20	408,00
30.3			OBRAS DE DRENAGEM				2.512,43
30.3.1			MEIO-FIO				1.585,67
30.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,70	16,23	1.585,67
30.3.2			SARJETA				926,76
30.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,13	38,71	121,16
30.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,13	257,38	805,60
30.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				10.809,43
30.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	302,87	35,69	10.809,43
30.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				338,53
30.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	341,95	0,99	338,53
31			31 - RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS				28.044,63
31.2			MOVIMENTO DE TERRA				792,72
31.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	660,60	1,20	792,72
31.3			OBRAS DE DRENAGEM				6.793,54
31.3.1			MEIO-FIO				4.288,62
31.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	264,24	16,23	4.288,62
31.3.2			SARJETA				2.504,92
31.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,46	38,71	327,49
31.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,46	257,38	2.177,43
31.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				19.804,38
31.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	554,90	35,69	19.804,38
31.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				653,99
31.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	660,60	0,99	653,99
32			32 - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL				25.470,93
32.2			MOVIMENTO DE TERRA				720,00
32.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	600,00	1,20	720,00
32.3			OBRAS DE DRENAGEM				6.169,17
32.3.1			MEIO-FIO				3.895,20
32.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	240,00	16,23	3.895,20
32.3.2			SARJETA				2.273,97
32.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,68	38,71	297,29
32.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,68	257,38	1.976,68
32.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				17.987,76
32.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	504,00	35,69	17.987,76
32.5			LIMPEZA DA OBRA FINAL				594,00
32.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	600,00	0,99	594,00
33			33 - RUA VILA CACILDA - BETANIA				14.652,91
33.2			MOVIMENTO DE TERRA				414,18
33.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	345,15	1,20	414,18
33.3			OBRAS DE DRENAGEM				3.549,43
33.3.1			MEIO FIO				2.240,71
33.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	138,06	16,23	2.240,71



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
33.3.2			SARJETA				1.308,72
33.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,42	38,71	171,10
33.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,42	257,38	1.137,62
33.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				10.347,60
33.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	289,93	35,69	10.347,60
33.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				341,70
33.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	345,15	0,99	341,70
34			34 - RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA				4.184,96
34.2			MOVIMENTO DE TERRA				118,32
34.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	98,60	1,20	118,32
34.3			OBRAS DE DRENAGEM				1.013,18
34.3.1			MEIO - FIO				640,11
34.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	39,44	16,23	640,11
34.3.2			SARJETA				373,07
34.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,26	38,71	48,77
34.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,26	257,38	324,30
34.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				2.955,85
34.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	82,82	35,69	2.955,85
34.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				97,61
34.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	98,60	0,99	97,61
35			35 - RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA				6.136,45
35.2			MOVIMENTO DE TERRA				179,00
35.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	149,17	1,20	179,00
35.3			OBRAS DE DRENAGEM				1.094,41
35.3.1			MEIO-FIO				691,72
35.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	42,62	16,23	691,72
35.3.2			SARJETA				402,69
35.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,36	38,71	52,65
35.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,36	257,38	350,04
35.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				4.715,36
35.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	132,12	35,69	4.715,36
35.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				147,68
35.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	149,17	0,99	147,68
36			36 - LADEIRA DO SITIO SOCORRO				54.306,79
36.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.428,00
36.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.190,00	1,20	1.428,00
36.3			OBRAS DE DRENAGEM				8.739,65
36.3.1			MEIO-FIO				5.518,20
36.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,00	16,23	5.518,20
36.3.2			SARJETA				3.221,45
36.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	10,88	38,71	421,16
36.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	10,88	257,38	2.800,29
36.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				42.961,04
36.4.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.054,00	40,76	42.961,04
36.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.178,10
36.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.190,00	0,99	1.178,10
37			37 - RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO				16.658,46
37.2			MOVIMENTO DE TERRA				479,52
37.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	399,60	1,20	479,52
37.3			OBRAS DE DRENAGEM				3.423,18



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vr. Unit.	Total
37.3.1			MEIO- FIO				2.161,84
37.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	133,20	16,23	2.161,84
37.3.2			SARIETA				1.261,34
37.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,26	38,71	164,90
37.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,26	257,38	1.096,44
37.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				12.360,16
37.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	346,32	35,69	12.360,16
37.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				395,60
37.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	399,60	0,99	395,60
38			38 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA				12.500,68
38.2			MOVIMENTO DE TERRA				364,56
38.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	303,80	1,20	364,56
38.3			OBRAS DE DRENAGEM				2.231,89
38.3.1			MEIO-FIO				1.408,76
38.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,80	16,23	1.408,76
38.3.2			SARIETA				823,13
38.3.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,78	38,71	107,61
38.3.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	2,78	257,38	715,52
38.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				9.603,47
38.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	269,08	35,69	9.603,47
38.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA				300,76
38.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	303,80	0,99	300,76
39			39 - SANEAMENTO				198.839,50
39.1			REDE COLETORA				135.666,70
39.1.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	1.529,81	1,29	1.973,45
39.1.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1.529,81	16,86	25.792,60
39.1.3	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	3.059,62	32,18	98.458,57
39.1.4	C2907	SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	36,00	262,28	9.442,08
39.2			LIGAÇÕES PREDIAIS				63.172,80
39.2.1	C2918	SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	738,00	50,86	37.534,68
39.2.2	C0615	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	246,00	104,22	25.638,12

Total sem BDI	1.150.308,67
Total do BDI	342.446,89
Total Geral	1.492.755,56

Maria Cyntia Soares
Maria Cyntia Soares
RG: 2007373279-0
CPF: 087.212.273-70
ADMINISTRADOR

Marcos Agui Medeiros Soares
Marcos Agui Medeiros Soares
Engenheiro Civil
RNP:060433264-5 CREA-CE
CPF:886.244.553-91

CHINA
RECEIVED
JAN 10 1951
U.S. DEPT. OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Cronograma Físico e Financeiro															
Item	Descrição	%	VALOR R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35%	38.562,36	6.428,35	16,67%	6.423,35	16,67%	6.428,35	16,67%	6.428,35	16,67%	6.428,35	16,67%	6.420,63	16,65%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	1.425,87	237,69	16,67%	237,69	16,67%	237,69	16,67%	237,69	16,67%	237,69	16,67%	237,41	16,65%
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2,27%	26.166,21	4.361,91	16,67%	4.361,91	16,67%	4.361,91	16,67%	4.361,91	16,67%	4.361,91	16,67%	4.356,67	16,65%
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	15,97%	183.671,46	30.618,03	16,67%	30.618,03	16,67%	30.618,03	16,67%	30.618,03	16,67%	30.618,03	16,67%	30.581,30	16,65%
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59,12%	680.037,18	113.362,20	16,67%	113.362,20	16,67%	113.362,20	16,67%	113.362,20	16,67%	113.362,20	16,67%	113.226,19	16,65%
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,88%	21.606,09	3.601,74	16,67%	3.601,74	16,67%	3.601,74	16,67%	3.601,74	16,67%	3.601,74	16,67%	3.597,41	16,65%
4	SANEAMENTO	17,29%	198.839,50	33.146,54	16,67%	33.146,54	16,67%	33.146,54	16,67%	33.146,54	16,67%	33.146,54	16,67%	33.106,78	16,65%
	TOTAL SIMPLES	100,00%	1.150.308,67	191.756,46	16,67%	191.756,46	16,67%	191.756,46	16,67%	191.756,46	16,67%	191.756,46	16,67%	191.526,39	16,65%
	TOTAL COM BDI		342.446,89	248.842,35		248.842,35		248.842,35		248.842,35		248.842,35		248.543,60	
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	1.492.755,56	248.842,35	16,67%	497.684,70	33,34%	746.527,06	50,01%	995.369,41	66,68%	1.244.211,76	83,35%	1.492.755,56	100,00%


 Maria Cyntia de Jesus
 RG: 2007373279-0
 CPF: 063.217.373-70
 ADMINISTRADOR


 Marcos Aguiar Medeiros Soares
 Engenheiro Civil
 RNP:060433264-5 CREA-CE
 CPF:886.244.553-91



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	13º SALARIO	10,83	8,33	10,83	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	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,20	7,08	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
D	TOTAL	8,02	3,19	17,04	6,58
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,22	72,08



CONSTRUSERV

CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

FÓRMULA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50

	BDI =	29,77%
--	--------------	---------------

m. cyntya
Marla Cyntya Nayna
RG: 2007373279-8
CPF: 063.212.373-70
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Marcos Agui Medeiros Soares
Engenheiro Civil
RNP: 060433264-5 CREA-CE
CPF: 886.244.553-91

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	cXX3 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Equipamento	MES	1,0000000	6.427,06	6.427,06
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	38.562,36
2		2- SERVIÇOS PRELIMINARES						1.425,87
2.1		Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	102,23	102,23
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		Material	m²	1,0200000	19,19	19,57
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO		Material	L	1,0000000	12,42	12,42
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		Material	M	4,5000000	9,52	42,84
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15		Material	KG	0,1500000	6,52	0,98
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
			MO sem LS =>		26,42	LS =>	0,00	26,42
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	613,38
2.2		Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	372,70	372,70
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE		Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		Equipamento	H	2,0000000	40,36	80,72
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR		Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)		Equipamento	H	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)		Equipamento	H	4,0000000	0,82	3,28
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO		Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50
			MO sem LS =>		287,42	LS =>	0,00	287,42
					Quant. =>	2,1800000	Preço Total =>	812,49
3		3 - RUA MESTRE TIIM - QUATRO BOCAS						42.422,05
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.221,12
3.2.1		Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHL)		Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>			0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Quant. =>			1.017,6000000 Preço Total =>
						1.221,12

3.3	OBRAS DE DRENAGEM					8.717,79
3.3.1	MEIO FIO					5.505,22
3.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58
Auxiliar						6,96
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0150000	35,01
Auxiliar			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				0,94
Composição	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01
			Quant. =>			339,2000000 Preço Total =>
						5.505,22

3.3.2	SARJETA					3.212,57
3.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
						Total

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
MO sem LS =>				38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
Quant. =>				10,8500000	Preço Total =>	420,00	

3.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
MO sem LS =>				132,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
Quant. =>				10,8500000	Preço Total =>	2.792,57	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					31.475,72
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
MO sem LS =>				18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
Quant. =>				881,9200000	Preço Total =>	31.475,72	

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.007,42
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
MO sem LS =>				0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
Quant. =>				1,017,6000000	Preço Total =>	1.007,42	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

4			4 - RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA						26.783,98
4.2			MOVIMENTO DE TERRA						770,98
4.2.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		m²	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06	
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01	
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>		642,4800000		Preço Total =>
									770,98

4.3			OBRAS DE DRENAGEM						5.504,03
4.3.1			MEIO-FIO						3.475,82
4.3.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96	
Auxiliar									
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Auxiliar									
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09	
Auxiliar									
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar									
Composição	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>
						Quant. =>	214,1600000	Preço Total =>
								3.475,82
4.3.2			SARJETA					2.028,21
4.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,71	38,71	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	13,21	38,71	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71	
						Quant. =>	6,8500000	Preço Total =>
								265,16
4.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	257,38	257,38	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	44,43	42,91	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	29,52	22,97	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,27	59,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10	
						Quant. =>	6,8500000	Preço Total =>
								1.763,05
4.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				19.872,91	
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	35,69	35,69	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	266,55	11,46	
Auxiliar								
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	26,63	3,99	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	44,76	0,45	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	13,97	0,70	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	38,70	5,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,93	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96	
						Quant. =>	556,8200000	Preço Total =>
								19.872,91



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

4.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA							636,06
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99		0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99		0,99
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,99
			Quant. =>	642,4800000	Preço Total =>				636,06

5		5 - RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARIOTA							30.016,53
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							864,00
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20		1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03		0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30		0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06		0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08		0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04		0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08		0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01		0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00		0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31		0,31
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00		0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17		0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11		0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01		0,01
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,17
			Quant. =>	720,0000000	Preço Total =>				864,00

5.3		OBRAS DE DRENAGEM							6.169,17
5.3.1		MEIO-FIO							3.895,20
5.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23		16,23
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96		6,96
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53		0,53



End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email: construser2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

Planilha Orcamentária Analítica

5.3.2	SARJETA						2.273,97
5.3.2.1	Código Banco	Descrição					
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
			Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
				38,71			297,29
				Quant. =>	7,6800000	Preço Total =>	

5.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4.1			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.270,56
Composição		C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição		C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Auxiliar								
Insumo		I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo		I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo		I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo		I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Quant. =>	624,0000000	Preço Total =>	22.270,56

5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						712,80
5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Quant. =>	720,0000000	Preço Total =>	712,80

6	6 - RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO						16.130,41
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						456,00
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>	456,00

6.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.905,96
6.3.1	MEIO-FIO						2.466,96



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar								
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar								
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Auxiliar								
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar								
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>	10,47
					Quant. =>	152,0000000	Preço Total =>	2.466,96

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.2.1								1.439,00
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
				MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,71
					Quant. =>	4,8600000	Preço Total =>	188,13

6.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	132,10
					Quant. =>	4,8600000	Preço Total =>	1.250,87

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.1								11.392,25
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
								11.392,25

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		ARGAMASSA DE CIMENTO			
Auxiliar	C0171 SEINFRA	AREIA VERMELHA			m³	0,0430000	266,55
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		Material	m³	0,1500000	26,63
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO		Mão de Obra	H	0,3000000	17,83
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)		Equipamento	H	0,0100000	44,76
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		Equipamento	H	0,0500000	13,97
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		Material	m³	0,1500000	38,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE		Mão de Obra	H	0,6000000	13,21
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Quant. =>	319,2000000 Preço Total =>
							11.392,25

6.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
6.5.1	Código Banco	Descrição		Tipo			
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		LIMPEZA FINAL			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra			
				Und	m²	1,0000000	0,99
				LS =>	0,99	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	380,0000000 Preço Total =>
							376,20

7		7 - RUA ANTONIO ALVES LEANDRO					
7.2	Código Banco	MOVIMENTO DE TERRA		Tipo			
7.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			
Composição	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		Equipamento			
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		Equipamento			
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		Equipamento			
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		Equipamento			
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		Equipamento			
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		Equipamento			
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)		Equipamento			
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)		Equipamento			
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)		Equipamento			
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)		Equipamento			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra			
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)		Equipamento			
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)		Equipamento			
				Und	m²	1,0000000	1,20
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	380,0000000 Preço Total =>
							376,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 69378
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica					
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,17
		Quant. =>	538,2000000	Preço Total =>	645,84

OBRAS DE DRENAGEM					
7.3		MEIO FIO			
7.3.1		Descrição			
7.3.1.1		Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	16,23
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	204,58
Auxiliar					6,96
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	35,01
Auxiliar					0,53
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	2,30
Auxiliar					0,09
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	3,76
Auxiliar					0,94
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,2500000	13,21
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01
				MO com LS =>	10,47
		Quant. =>	179,4000000	Preço Total =>	2.911,66

SARIETA					
7.3.2		Descrição			
7.3.2.1		Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	2,9300000	13,21
		MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00
				MO com LS =>	38,71
		Quant. =>	5,7400000	Preço Total =>	222,20

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
7.3.2.2		Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	44,43
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	29,52
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	10,0000000	13,21
		MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00
				MO com LS =>	132,10
		Quant. =>	0,00	Preço Total =>	132,10

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	5,7400000	Preço Total =>	1.477,36
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Auxiliar							16.647,24
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
				18,96	0,00	MO com LS =>	18,96
				Quant. =>	466,4400000	Preço Total =>	16.647,24

7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
				0,99	0,00	MO com LS =>	0,99
				Quant. =>	538,2000000	Preço Total =>	532,82

8	8 - RUA VERDE						
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Quant.	Valor Unit	Valor Total
10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	119,72
10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	46,81
12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0128000	13,21
10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	50,72
10667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	14,99
MO sem LS =>	0,17	0,00	MO com LS =>
Quant. =>	1.311,0000000	Preço Total =>	1.573,20

8.3	OBRAS DE DRENAGEM						11.231,85
8.3.1	MEIO-FIO						7.092,51
8.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACOES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Quant. ==>	437,0000000	Preço Total ==>	7.092,51

8.3.2	SARJETA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
-------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

8.3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	257,38	257,38

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Quant. =>	13,98000000	Preço Total =>	3.598,17

8.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				40.550,98
8.4.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55
Auxiliar						
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Quant. =>	1.136,20000000	Preço Total =>	40.550,98

8.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.297,89
8.5.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Quant. =>	1.311,00000000	Preço Total =>	1.297,89

9		9 - RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO				11.802,01
9.2		MOVIMENTO DE TERRA				333,60
9.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>	278,0000000	Preço Total =>	333,60

9.3	OBRAS DE DRENAGEM							2.858,86
9.3.1	MEIO-FIO							1.804,78
9.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96	
Auxiliar								
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E FUNDAÇÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Auxiliar			SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09	
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar								
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
Auxiliar								
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUSUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
MO sem LS =>				10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47
				Quant. =>	111,2000000	Preço Total =>	1.804,78	

9.3.2	SARJETA							1.054,08
9.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71	



End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>		38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>		38,71
				Quant. =>		3,5600000		Preço Total =>
								137,81
9.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO sem LS =>		0,00 MO com LS =>		
				132,10		132,10		
				Quant. =>		3,5600000		Preço Total =>
								916,27

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46	
Auxiliar	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
				MO sem LS =>		0,00 MO com LS =>		
				18,96		18,96		
				Quant. =>		233,5200000		Preço Total =>
								8.334,33

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
				MO sem LS =>		0,00 MO com LS =>		
				0,99		0,99		
				Quant. =>		278,0000000		Preço Total =>
								275,22

10	10- FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA							29.719,41
----	--	--	--	--	--	--	--	-----------



End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

10.2	Código	Banco	MOVIMENTO DE TERRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	866,80
10.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	Total
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	1,20
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,03
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>					0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
					Quant. =>		722,3300000	Preço Total =>
							866,80	

10.3	Código	Banco	OBRAS DE DRENAGEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	5.303,75
10.3.1	C0365	SEINFRA	MEIO-FIO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	3.349,55
10.3.1.1	C3268	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Composição	C2784	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Composição	C0588	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar	I2544	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	REDEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>	10,47
					Quant. =>		0,01	MO com LS =>
							10,47	
							5.303,75	
							3.349,55	
							16,23	
							204,58	
							6,96	
							0,53	
							0,09	
							0,94	
							1,74	
							17,83	
							13,21	
							3,30	
							10,47	



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	206,3800000	Preço Total =>	3.349,55
10.3.2		SARJETA						1.954,20
10.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71		38,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21		38,71
			MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
				Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>		255,49
10.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38		257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43		42,91
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52		22,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27		59,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21		132,10
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10
				Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>		1.698,71
10.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.833,75
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69		35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55		11,46
Auxiliar								
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63		3,99
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83		5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76		0,45
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97		0,70
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70		5,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21		7,93
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
				Quant. =>	639,7800000	Preço Total =>		22.833,75
10.5		LIQUIDACÃO FINAL DA OBRA						715,11
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total



End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 — Email: construserv2016@hotmail.com — Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

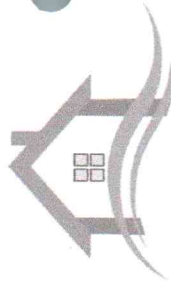
TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
		Quant. =>	570,7000000	Preço Total =>	20.368,28		
11.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						651,92
11.5.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	C3447 SEINFRA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	SEINFRA SERVENTE	I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
		Quant. =>	658,5000000	Preço Total =>	651,92		

12	12 - ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA						23.041,43
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						672,00
12.2.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	I0590 SEINFRA	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	I0698 SEINFRA	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	I0610 SEINFRA	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	I0607 SEINFRA	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	I0721 SEINFRA	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	I0723 SEINFRA	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	I0739 SEINFRA	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	I0625 SEINFRA	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	I0756 SEINFRA	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	I0642 SEINFRA	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	SEINFRA SERVENTE	I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	I0780 SEINFRA	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	I0667 SEINFRA	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Quant. =>	560,0000000	Preço Total =>	672,00		

12.3	OBRAS DE DRENAGEM						4.112,79
12.3.1	MEIO-FIO						2.596,80
12.3.1.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	C0365 SEINFRA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23



OBRA:

026.1 SEINFRA -CE
29,77%

Planilha Orcamentária Analítica

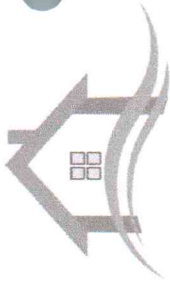
2

TRUTURAL PREPARO MANUAL

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iquatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070





CONSTRUSERV
CONSTRUSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29.77%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	
							Quant. =>	496,0000000	Preço Total =>
									17.702,24

12.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					554,40
12.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	0,99	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99
					Quant. => 560,00000000	Preço Total =>	554,40

[illegible]

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637,108/0001-58 — Email: construserv2016@hotmail.com — Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orcamentária Analítica

13.3	OBRAS DE DRENAGEM									2.056,39
13.3.1	MEIO-FIO									1.298,40
13.3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	16,23	16,23				
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	204,58	6,96				
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	35,01	0,53				
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	2,30	0,09				
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	3,76	0,94				
Auxiliar	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	1,74	1,74				
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	17,83	2,67				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2500000	13,21	3,30				
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>	10,47				
			Quant. =>	80,00000000	Preço Total =>	1.298,40				
13.3.2	SARJETA									757,99
13.3.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,71	38,71				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,9300000	13,21	38,71				
		MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,71				
			Quant. =>	2,56000000	Preço Total =>	99,10				
13.3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	257,38	257,38				
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	44,43	42,91				
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	29,52	22,97				
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,27	59,40				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	10,0000000	13,21	132,10				
		MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	132,10				
			Quant. =>	2,56000000	Preço Total =>	658,89				

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070

CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										8.851,12
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
13.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69			
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46			
Auxiliar										
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99			
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35			
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45			
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70			
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93			
				18,96	LS =>	MO sem LS =>				
				Quant. =>		0,00	MO com LS =>	18,96		
						Preço Total =>		248,0000000		
								8.851,12		

LIMPEZA FINAL DA OBRA							
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	277,20
13.5.1							Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
				0,99	LS =>	MO sem LS =>	
				Quant. =>	0,00	MO com LS =>	0,99
							Preço Total =>
							277,20

14 - RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES							
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	23.041,43
14.2.1							Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
							23.041,43
							672,00

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
12543 SEINFRA SERVENTE	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
10667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
Quant. => 560,0000000 Preço Total =>					672,00

OBRAS DE DRENAGEM					
14.3.1	MEIO-FIO				4.112,79
14.3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0365 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23
Composição	C3268 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58
Auxiliar					6,96
Composição	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01
Auxiliar		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76
Auxiliar					0,94
Composição	C0588 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
Auxiliar					
Insumo	12544 SEINFRA FORMA METÁLICA P/BANQUETAS(ADILGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21
MO sem LS =>					10,46
LS =>					0,01
MO com LS =>					10,47
Quant. => 160,0000000 Preço Total =>					2.596,80

SARIETA					
14.3.2					1.515,99
14.3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1256 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21
MO sem LS =>					38,71
LS =>					0,00
MO com LS =>					38,71
Quant. => 5,1200000 Preço Total =>					198,20

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
14.3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38
Insumo	10280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43
					42,91
					257,38
					42,91

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10		
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10
				Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>	1.317,79		
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
14.4							17.702,24		
14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46		
Auxiliar									
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93		
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
				Quant. =>	496,0000000	Preço Total =>	17.702,24		
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
14.5							554,40		
14.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99		
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Quant. =>	560,0000000	Preço Total =>	554,40		
15 - RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL									
15							70.637,55		
15.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.060,10		
15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08		

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01	
MO sem LS =>					0,17	LS =>		0,00 MO com LS =>	
					Quant. =>		1.716,7500000		Preço Total => 2.060,10
15.3	OBRAS DE DRENAGEM							12.609,44	
15.3.1	MEIO-FIO							7.960,82	
15.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96	
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,0370000	2,30	0,09	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL			0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEIRO)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
MO sem LS =>					10,46	LS =>		0,01 MO com LS =>	
					Quant. =>		490,5000000		Preço Total => 7.960,82
15.3.2	SARJETA								
15.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71	
MO sem LS =>					38,71	LS =>		0,00 MO com LS =>	
					Quant. =>		38,71		
									38,71
									38,71



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	15,7000000	Preço Total =>	607,75	
15.3.2.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA		Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA		Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	132,10
				Quant. =>	15,7000000	Preço Total =>	4.040,87	
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
15.4.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4		ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO		Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)		Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,96
				Quant. =>	1.520,5500000	Preço Total =>	54.268,43	
15.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
15.5.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99
				Quant. =>	1.716,7500000	Preço Total =>	1.699,58	
16	16 - RUA MARIA FURTADO - GROSSOS							
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							
								41.871,99
								1.205,28



OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica									
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06	
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01	
MO sem LS =>					0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
Quant. =>						1,004,4000000	Prego Total =>	1.205,28	

16.3	OBRAS DE DRENAGEM									
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23		
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96		
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	35,01	0,53		
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0370000	2,30	0,09		
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94		
Composição	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74		
Auxiliar	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30		
MO sem LS =>					10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47	
Quant. =>						334,8000000	Prego Total =>	5.433,80		

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo		12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0750000	13,21	0,99	0,99
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		
								Quant. =>	1.004,4000000 Preço Total =>
									994,36
17			17 - RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO						
17.2			MOVIMENTO DE TERRA						
17.2.1			Descrição						
Composição	Código Banco		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Insumo	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Equipamento	m²	1,0000000		1,20		1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000		22,93		0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000		73,96		0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000		32,42		0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000		36,03		0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000		95,91		0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000		91,13		0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000		2,48		0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000		1,76		0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000		119,72		0,31
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		46,81		0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000		13,21		0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000		50,72		0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000		14,99		0,01
			MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
								Quant. =>	362,2000000 Preço Total =>
									434,64

17.3			OBRAS DE DRENAGEM						
17.3.1			MEIO-FIO						
17.3.1.1			Descrição						
Composição	Código Banco		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Insumo	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000		16,23		16,23
Insumo	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000		204,58		6,96
Auxiliar									
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000		35,01		0,53
Auxiliar			VALAS,VALETAS,CANAIIS E FUNDACÕES						
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000		2,30		0,09
Auxiliar									

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar								
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47
					Quant. =>	132,8000000	Preço Total =>	2.155,34

17.3.2			SARIETA					
17.3.2.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
					Quant. =>	4,2500000	Preço Total =>	164,52

17.3.2.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10
					Quant. =>	4,2500000	Preço Total =>	1.093,87

17.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
17.4.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Auxiliar								
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
								11.138,14

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
		Quant. =>	312,0800000	Preço Total =>	11.138,14		
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
17.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²		1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H		0,0750000	13,21	0,99	
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
		Quant. =>	365,2000000	Preço Total =>	361,55		

18	18 - RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS						
18.2	MOVIMENTO DE TERRA						
18.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²		1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	I0590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H		0,0011000	22,93	0,03	
Insumo	I0698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H		0,0040000	73,96	0,30	
Insumo	I0610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H		0,0017000	32,42	0,06	
Insumo	I0607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H		0,0022000	36,03	0,08	
Insumo	I0721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H		0,0004000	95,91	0,04	
Insumo	I0723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H		0,0009000	91,13	0,08	
Insumo	I0739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H		0,0022000	2,48	0,01	
Insumo	I0625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H		0,0004000	1,76	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H		0,0026000	119,72	0,31	
Insumo	I0642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H		0,0000000	46,81	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H		0,0128000	13,21	0,17	
Insumo	I0780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H		0,0022000	50,72	0,11	
Insumo	I0667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H		0,0004000	14,99	0,01	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Quant. =>	513,1000000	Preço Total =>	615,72		

18.3	OBRAS DE DRENAGEM						
18.3.1	MEIO-FIO						
18.3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		1,0000000	16,23	16,23	
						3.767,98	
						2.379,32	
						Total	16,23



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
					MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>
					Quant. =>	146,6000000	Preço Total =>	2.379,32

18.3.2	SARJETA							
18.3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,71	38,71		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	13,21	38,71		
					MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Quant. =>	4,6900000	Preço Total =>	181,55

18.3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	257,38	257,38		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	44,43	42,91		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	29,52	22,97		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,27	59,40		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10		
					MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Quant. =>	4,6900000	Preço Total =>	1.207,11

18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
18.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	35,69	35,69		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	266,55	11,46		



End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
 CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Mão de Obra	m³	0,1500000	26,63	3,99		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Equipamento	H	0,3000000	17,83	5,35		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93		
MO sem LS =>				18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96	
				Quant. =>		454,4000000	Preço Total =>	16.217,54	

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99		
MO sem LS =>				0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99	
				Quant. =>		513,1000000	Preço Total =>	507,97	

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Equipamento	m²	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04		
Insumo	I0739 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01		
Insumo	I0756 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11		
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	
				Quant. =>		846,7000000	Preço Total =>	1.016,04	

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

19.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			27.217,19
19.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	35,69
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	11,46
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	3,99
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	5,35
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,45
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,70
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	5,81
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,93
				MO sem LS =>	18,96	18,96
					Quant. =>	762,6000000
					Preço Total =>	27.217,19

[illegible]

20	20 - LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL					25.682,01
20.2	MOVIMENTO DE TERRA					726,00
20.2.1	Descrição					
Composição	Código Banco					
Insumo	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Tipo	Und	Quant.	Total
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	m²	1,0000000	1,20
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	0,03
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0040000	0,30
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	0,06
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	0,08
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	0,04
Insumo	I0739 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo		I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo		I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo		I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>					0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>		605,0000000	Preço Total =>
								726,00

20.3			OBRAS DE DRENAGEM					6.219,40
20.3.1			MEIO-FIO					3.927,66
20.3.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23
Composição		C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar								
Composição		C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar				SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Composição		C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
Auxiliar				PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Composição		C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
Auxiliar								
Insumo		I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
MO sem LS =>					10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>
					Quant. =>		242,0000000	Preço Total =>
								3.927,66

20.3.2			SARIETA					2.291,74
20.3.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
MO sem LS =>					38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>		7,7400000	Preço Total =>
								299,62

20.3.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070

CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	132,10	0,00 MO com LS =>	132,10
			Quant. =>	7,7400000	Preço Total =>	1.992,12

20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.137,66
20.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Auxiliar							
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99	
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,96
			Quant. =>	508,2000000	Preço Total =>	18.137,66	

20.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						598,95
20.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99
			Quant. =>	605,0000000	Preço Total =>	598,95	

21	21 - ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA						49.669,50
21.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.404,00
21.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. => 1.170,0000000 Preço Total =>			
				1.404,00			

21.3	OBRAS DE DRENAGEM							12.031,07
21.3.1	MEIO-FIO							7.595,64
21.3.1.1	Descrição							Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23	16,23
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	204,58	6,96
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAI E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	35,01	0,53
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	2,30	0,09
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	3,76	0,94
Composição	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	13,21	3,30
MO sem LS =>				10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47
				Quant. => 468,0000000 Preço Total =>				7.595,64

21.3.2	SARIETA							4.435,43
21.3.2.1	Descrição							Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71	38,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	13,21	38,71
MO sem LS =>				38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

		Quant. =>	14,98000000	Preço Total =>	579,88
21.3.2.2	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38 257,38
Insumo	I0280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43 42,91
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52 22,97
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27 59,40
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21 132,10
		MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
		Quant. =>	14,98000000	Preço Total =>	3.855,55

21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					35,076,13
21.4.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total
Composição	C2895 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69 35,69	35,69
Composição	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55 11,46	11,46
Auxiliar	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63 3,99	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83 5,35	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76 0,45	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97 0,70	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70 5,81	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21 7,93	7,93
		MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,96
		Quant. =>	982,80000000	Preço Total =>	35.076,13	

21.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.158,30
21.5.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total	Total
Composição	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99 0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21 0,99	0,99
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99
		Quant. =>	1.170,00000000	Preço Total =>	1.158,30	

22	22 - CHICO ROLIM - PATOS					38.797,43
22.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.116,72



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

22.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Quant. =>	930,6000000 Preço Total =>		
					1.116,72		

22.3	OBRAS DE DRENAGEM							7.974,72
22.3.1	MEIO-FIO							5.034,55
22.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96	
Auxiliar								
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Auxiliar								
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09	
Auxiliar								
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar								
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	
					Quant. =>	310,2000000	Preço Total =>	
							5.034,55	



TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

[illegible]

22.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				28.784,70
22.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21
			MO sem LS =>	18,96	LS => 0,00 MO com LS =>	18,96
				Quant. =>	806,5200000	Preço Total => 28.784,70

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,99	LS =>	H	0,0750000	13,21	0,99
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,99
				Quant. =>			930,6000000	Preço Total =>	921,29
23	23 - RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO								
23.2	MOVIMENTO DE TERRA								
23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Equipamento	m²	1,0000000	1,20		1,20
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93		0,03
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96		0,30
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42		0,06
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03		0,08
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91		0,04
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13		0,08
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48		0,01
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76		0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72		0,31
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81		0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21		0,17
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72		0,11
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99		0,01
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>			429,0000000	Preço Total =>	514,80

23.3			OBRAS DE DRENAGEM							3.676,98
23.3.1			MEIO-FIO							2.320,89
23.3.1.1			Descrição							Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						16,23	16,23
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						204,58	6,96
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						35,01	0,53
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						2,30	0,09

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição		C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar										
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	H	0,2500000	13,21	3,30	
					MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47
					Quant. =>	143,0000000		Preço Total =>	2.320,89	

23.3.2	SARJETA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

23.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	
					0,00	MO com LS =>	132,10
				Quant. =>	4,5800000	Preço Total =>	1.178,80

23.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							13.269,54
23.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Auxiliar								
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>		18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96		
		Quant. =>		371,8000000	Preço Total =>			13.269,54		
23.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA						424,71		
23.5.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99		
		MO sem LS =>		0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99		
		Quant. =>		429,0000000	Preço Total =>			424,71		

24	24 - RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA							10.101,65		
24.2	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)		Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)		Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)		Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)		Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)		Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)		Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01		
		MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17		
		Quant. =>		248,0000000	Preço Total =>			297,60		

24.3	OBRAS DE DRENAGEM							1.592,52		
24.3.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.3.1.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23		
Composição										

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0150000	35,01	0,53
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>
				Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	1.006,26

24.3.2	SARJETA						586,26
24.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
				MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>	76,65

24.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>	509,61

24.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.966,01
24.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
		MO sem LS =>	18,96			
		LS =>		0,00	MO com LS =>	18,96
		Quant. =>		223,2000000	Preço Total =>	7.966,01

24.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
24.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21
		MO sem LS =>		0,99		
		LS =>			0,00	MO com LS =>
		Quant. =>		248,0000000	Preço Total =>	245,52
						245,52

25		25 - FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA				
25.2		MOVIMENTO DE TERRA				
25.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99
		MO sem LS =>		0,17		
		LS =>			0,00	MO com LS =>
		Quant. =>		205,0000000	Preço Total =>	246,00
						246,00

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ: 24.637.108/0001-58 – Email: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330;

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	
25.4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	
Auxiliar					
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	6.145,82
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	Total
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	35,69
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	11,46
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	3,99
				MO sem LS =>	18,96
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	18,96
				Quant. =>	172,2000000
				Preço Total =>	6.145,82

LIMPEZA FINAL DA OBRA					
25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	
25.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	
				MO sem LS =>	0,99
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,99
				Quant. =>	205,0000000
				Preço Total =>	202,95

26 - RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA					
26	Código	Banco	Descrição	Tipo	
26.2			MOVIMENTO DE TERRA		
26.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	
Composição	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	15.931,16
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	Total
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	528,89
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	1,20
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	1,20
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	0,03
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	0,30
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	0,06
				Equipamento	0,08
				Equipamento	0,04
				Equipamento	0,08
				Equipamento	0,01
				Equipamento	0,00
				Equipamento	119,72

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA:

026.1 SEINFRA -CE

BDI:

29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Quant. =>		440,7400000	Preço Total =>	
							528,89

26.3		OBRAS DE DRENAGEM					3.246,06
26.3.1		MEIO-FIO					2.049,85
26.3.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar							
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar							
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
Auxiliar							
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>
			Quant. =>		126,3000000	Preço Total =>	
							2.049,85

26.3.2		SARJETA					1.196,21
26.3.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
			MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Quant. =>		4,0400000	Preço Total =>	
							156,39

26.3.2.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,81

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10	LS =>
				Quant. =>	4,0400000	Preço Total =>
				1.039,82		

26.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
26.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55
Auxiliar						11,719,88
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
				MO sem LS =>	18,96	LS =>
				Quant. =>	328,3800000	Preço Total =>
				11.719,88		

26.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
26.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
				MO sem LS =>	0,99	LS =>
				Quant. =>	440,7400000	Preço Total =>
				436,33		

27	27 - CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA					
27.2	MOVIMENTO DE TERRA					
27.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
				27,258,89		
				794,98		
				Total		

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

OBRA:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>			662,4800000	Preço Total =>	
								794,98	

	OBRAS DE DRENAGEM									
27.3										4.866,31
27.3.1	MEIO-FIO									3.072,01
27.3.1.1	Banco	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0365 SEINFRA	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23		
Auxiliar	C3268 SEINFRA	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96		
Composição	C2784 SEINFRA	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0150000	35,01	0,53		
Auxiliar	C3211 SEINFRA	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,0370000	2,30	0,09		
Composição	C0588 SEINFRA	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		m²	0,2500000	3,76	0,94		
Auxiliar	I2544 SEINFRA	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74		
Insumo	I2391 SEINFRA	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67		
Insumo	I2543 SEINFRA	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,2500000	13,21	3,30		
					LS => 10,46	0,01 MO com LS =>		10,47		
					Quant. ==>	189,2800000	Preço Total ==>	3.072,01		

[illegible]

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construser2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orcamentária Analítica

					Quant. =>	6,06000000	Preço Total =>	234,58
27.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	257,38	257,38	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	44,43	42,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	29,52	22,97	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,27	59,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10	
					MO sem LS =>	132,10	LS =>	132,10
					0,00	MO com LS =>	132,10	
					Quant. =>	6,06000000	Preço Total =>	1.559,72

27.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
27.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	35,69	35,69	
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,04300000	266,55	11,46	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	26,63	3,99	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	44,76	0,45	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05000000	13,97	0,70	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	38,70	5,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,93	
					MO sem LS =>	18,96	LS =>	18,96
					0,00	MO com LS =>	18,96	
					Quant. =>	586,77000000	Preço Total =>	20.941,82

27.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
27.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	13,21	0,99	
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,99
					0,00	MO com LS =>	0,99	
					Quant. =>	662,40000000	Preço Total =>	655,78

28	28 - RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA							
28.2	MOVIMENTO DE TERRA							
							25.808,32	
							742,90	

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
 CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

28.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>					0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Quant. =>	619,0800000	Preço Total =>	742,90

28.3	OBRAS DE DRENAGEM							5,303,42
28.3.1	MEIO-FIO							3,349,22
28.3.1.1	Descrição							Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Composição	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Auxiliar	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
MO sem LS =>					10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>
					Quant. =>	206,3600000	Preço Total =>	3.349,22

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,99	LS =>	0,0750000	13,21	0,99
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,99
				Quant. =>		619,0800000	Preço Total =>	612,89

29	29 - RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA								12.224,68
29.2	MOVIMENTO DE TERRA								356,50
29.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	m²	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	95,91	0,04		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	46,81	0,00		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0128000	13,21	0,17		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11		
				MO sem LS =>		14,99	0,01		
				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	
				Quant. =>		297,0800000	Preço Total =>		356,50

29.3	OBRAS DE DRENAGEM								2.182,96
29.3.1	MEIO-FIO								1.377,60
29.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23		
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96		
Auxiliar									
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53		
Auxiliar									
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09		
Auxiliar									



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	Código	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar	C0588	SEINFRA							
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47
						Quant. =>	84,8800000	Preço Total =>	1.377,60
29.3.2	SARJETA								
29.3.2.1	Código Banco	Descrição							
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71	
				Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71	
				MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
						Quant. =>	2,7200000	Preço Total =>	105,29
29.3.2.2	Código Banco	Descrição							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40	
				Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10
						Quant. =>	2,7200000	Preço Total =>	700,07
29.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
29.4.1	Código Banco	Descrição							
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69	
Auxiliar				ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96
		Quant. =>		263,1300000		Preço Total =>	
						9.391,11	
29.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						294,11
29.5.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	C3447 SEINFRA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	SERVENTE	12543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		297,0800000	
						Preço Total =>	
						294,11	

30	30 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA						14.068,39
30.2	MOVIMENTO DE TERRA						408,00
30.2.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	I0590 SEINFRA	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	I0698 SEINFRA	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	I0610 SEINFRA	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	I0607 SEINFRA	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	I0721 SEINFRA	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	I0723 SEINFRA	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	I0739 SEINFRA	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	I0625 SEINFRA	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	I0756 SEINFRA	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	I0642 SEINFRA	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	SERVENTE	12543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	I0780 SEINFRA	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	I0667 SEINFRA	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
		MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		340,0000000	
						Preço Total =>	
						408,00	

30.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.512,43
30.3.1	MEIO-FIO						1.585,67
30.3.1.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	C0365 SEINFRA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar							
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar							
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Auxiliar							
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar							
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>	10,47
				Quant. =>	97,7000000	Preço Total =>	1.585,67

30.3.2	SARJETA						
30.3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,71	38,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	2,9300000	13,21	38,71	
			MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,71
				Quant. =>	3,1300000	Preço Total =>	121,16

30.3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	132,10
				Quant. =>	3,1300000	Preço Total =>	805,60

30.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
30.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	
Auxiliar						11,46	
						10.809,43	

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
				18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,96
				MO sem LS =>			
				Quant. =>	302,8700000	Preço Total =>	10.809,43

30.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						338,53
30.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
MO sem LS =>				0,99	LS =>		0,99
				Quant. =>	341,9500000	Preço Total =>	338,53

31	31 - RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS						28.044,63
31.2	MOVIMENTO DE TERRA						792,72
31.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>				0,17	LS =>		0,17
				Quant. =>	660,6000000	Preço Total =>	792,72

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

31.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.804,38
31.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69		
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93		
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Quant. =>	554,9000000	Preço Total =>	19.804,38		
31.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA						653,99
31.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99		
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Quant. =>	660,6000000	Preço Total =>	653,99		
32			32 - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL						25.470,93
32.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
32.2.1									720,00
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72			

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		600,0000000	Preço Total =>	
							720,00	

32.3	OBRAS DE DRENAGEM							6.169,17
32.3.1	MEIO-FIO							3.895,20
32.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar								
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar								
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Auxiliar								
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar								
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Quant. =>		240,0000000	Preço Total =>	
							3.895,20	

32.3.2	SARIETA							2.273,97
32.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
				MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		7,6800000	Preço Total =>	
							297,29	

32.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,84

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
		MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	132,10
		Quant. =>	7,68000000	Preço Total =>	1.976,68	

32.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
32.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55
Auxiliar						
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
		MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,96
		Quant. =>	504,00000000	Preço Total =>	17.987,76	

32.5	LIMPEZA DA OBRA FINAL					
32.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99
		Quant. =>	600,00000000	Preço Total =>	594,00	

33	33 - RUA VILA CACILDA - BETANIA						14.652,91
33.2	MOVIMENTO DE TERRA						414,18
33.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	
						0,08	
						14,652,91	
						414,18	
						Total	
						1,20	
						0,03	
						0,30	
						0,06	
						36,03	
						0,08	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	IO721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	IO723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	IO739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	IO625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	IO756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	IO642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	IO243 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	IO780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	IO667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
Quant. =>				345,1500000			
Preço Total =>				414,18			

33.3	OBRAS DE DRENAGEM						
33.3.1	MEIO FIO						
33.3.1.1	Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	C0365 SEINFRA	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	C3268 SEINFRA	m³	0,0340000	204,58	6,96	
Auxiliar							
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	C2784 SEINFRA	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Auxiliar							
Composição	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	C3211 SEINFRA	m³	0,0370000	2,30	0,09	
Auxiliar							
Composição	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	C0588 SEINFRA	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar							
Composição	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	I2544 SEINFRA	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	PEDREIRO	I2391 SEINFRA	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	SERVEANTE	I2543 SEINFRA	H	0,2500000	13,21	3,30	
MO sem LS =>				10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>
Quant. =>				138,0600000			
Preço Total =>				2.240,71			

33.3.2	SARIETA						
33.3.2.1	Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	C1256 SEINFRA	m³	1,0000000	38,71	38,71	
Insumo	SERVEANTE	I2543 SEINFRA	H	2,9300000	13,21	38,71	
MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	38,71	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	4,4200000	Preço Total =>	171,10
33.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
					MO sem LS =>	132,10	0,00 MO com LS =>	132,10
					Quant. =>	4,4200000	Preço Total =>	1.137,62

33.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
33.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46	
Auxiliar	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
					MO sem LS =>	18,96	0,00 MO com LS =>	18,96
					Quant. =>	289,9300000	Preço Total =>	10.347,60

33.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
33.5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
					MO sem LS =>	0,99	0,00 MO com LS =>	0,99
					Quant. =>	345,1500000	Preço Total =>	341,70

34		34 - RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA					4.184,96	
34.2		MOVIMENTO DE TERRA					118,32	



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE

BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

34.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
				0,17	LS =>	MO sem LS =>	0,17
				MO com LS =>		0,00	0,17
				Quant. =>	98,6000000	Preço Total =>	118,32

34.3	OBRAS DE DRENAGEM						
34.3.1	MEIO - FIO						
34.3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	C3268 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96	
Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Composição	C3211 SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09	
Auxiliar	C0588 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Composição	I2544 SEINFRA FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	
Auxiliar	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01
				MO com LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47
				Quant. =>	39,4400000	Preço Total =>	640,11
							1.013,18
							640,11
							Total
							16,23
							6,96
							0,53
							0,09
							0,94
							1,74
							2,67
							3,30
							10,47
							640,11



End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

Planilha Orcamentária Analítica

34.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10	LS =>		
						0,00	MO com LS =>	132,10
							Quant. =>	1,2600000
							Preço Total =>	324,30

34.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				97,61
34.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ: 24.637.108/0001-58 – Email: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,99	LS =>	0,0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>			Quant. =>	98,6000000	Preço Total =>
							179,00	6.136,45
35			35 - RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA					
35.2			MOVIMENTO DE TERRA					
35.2.1			Descrição					
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	m²	1,0000000	1,20	1,20	0,99
Insuno	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03	0,99
Insuno	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30	0,99
Insuno	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06	0,99
Insuno	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08	0,99
Insuno	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04	0,99
Insuno	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08	0,99
Insuno	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01	0,99
Insuno	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00	0,99
Insuno	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31	0,99
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	46,81	0,00	0,99
Insuno	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0128000	13,21	0,17	0,99
Insuno	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11	0,99
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
							Quant. =>	149,1700000
							Preço Total =>	179,00

35.3			OBRAS DE DRENAGEM					
35.3.1			MEIO-FIO					
35.3.1.1			Descrição					
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	16,23	16,23	0,99
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANIS E FUNDACÕES	m³	0,0340000	204,58	6,96	0,99
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0150000	35,01	0,53	0,99
Auxiliar					0,0370000	2,30	0,09	0,99
							1.094,41	691,72

OBRAS: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Auxiliar							
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>	10,47
				Quant. =>	42,6200000	Preço Total =>	691,72

35.3.2		SARJETA					402,69
35.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
			MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,71
				Quant. =>	1,3600000	Preço Total =>	52,65

35.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,91
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	132,10
				Quant. =>	1,3600000	Preço Total =>	350,04

35.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.715,36
35.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Auxiliar							
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96		
		Quant. =>	132,1200000	Preço Total =>			4.715,36		
35.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						147,68		
35.5.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,99	0,99				
	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0750000	13,21	0,99				
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99		
		Quant. =>	149,1700000	Preço Total =>	147,68				

36	36 - LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO				54.306,79				
36.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.428,00				
36.2.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3233 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20				
	I0590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	22,93	0,03				
Insumo	I0698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	73,96	0,30				
Insumo	I0610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	32,42	0,06				
Insumo	I0607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	36,03	0,08				
Insumo	I0721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	95,91	0,04				
Insumo	I0723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	91,13	0,08				
Insumo	I0739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	2,48	0,01				
Insumo	I0625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	1,76	0,00				
Insumo	I0756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	119,72	0,31				
Insumo	I0642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	46,81	0,00				
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0128000	13,21	0,17				
Insumo	I0780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	50,72	0,11				
Insumo	I0667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	14,99	0,01				
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17		
		Quant. =>	1.190,0000000	Preço Total =>	1.428,00				

36.3	OBRAS DE DRENAGEM				8.739,65				
36.3.1	MEIO-FIO				5.518,20				
36.3.1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0365 SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	16,23	16,23				



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADOES	m³	0,0150000	35,01	0,53
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,01 MO com LS =>
				Quant. =>	340,0000000	Preço Total =>	5.518,20

36.3.2	SARJETA						3.221,45
36.3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,71	38,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,9300000	13,21	38,71	
				MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Quant. =>	10,8800000	Preço Total =>	421,16

36.3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	257,38	257,38	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	44,43	42,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	29,52	22,97	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,27	59,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Quant. =>	10,8800000	Preço Total =>	2.800,29

36.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						42.961,04
36.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	40,76	40,76	
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	266,55	5,33	

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ.: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.



OBRAS: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	0,72	23,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
				MO sem LS =>	10,59	0,00 MO com LS =>	
				Quant. =>	1.054,0000000	Preço Total => 42.961,04	

End.: Rua José Márcio Nogueira, nº 118, bairro Areias I, na Cidade de Iguatu, Estado do Ceará, CEP 63.508-070
CNPJ: 24.637.108/0001-58 – Email.: construserv2016@hotmail.com – Fone: (88) 9.9621-8330.

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
37.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
37.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46	
Auxiliar								
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,96	
			Quant. =>	346,3200000	Preço Total =>		12.360,16	
37.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA							395,60
37.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,99	
			Quant. =>	399,6000000	Preço Total =>		395,60	
38	38 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA							12.500,68
38.2	MOVIMENTO DE TERRA							364,56
38.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	22,93	0,03	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	73,96	0,30	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	32,42	0,06	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	36,03	0,08	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	95,91	0,04	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	91,13	0,08	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,48	0,01	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,76	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,72	0,31	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,81	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	50,72	0,11
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	14,99	0,01
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Quant. =>		303,8000000	Preço Total =>
							364,56

38.3	OBRAS DE DRENAGEM							2.231,89
38.3.1	MEIO-FIO							1.408,76
38.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	204,58	6,96	
Auxiliar								
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Auxiliar								
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,30	0,09	
Auxiliar								
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,76	0,94	
Auxiliar								
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
MO sem LS =>				10,46	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,47
				Quant. =>		86,8000000	Preço Total =>	1.408,76

38.3.2	SARIETA							823,13
38.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	38,71	38,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71	
MO sem LS =>				38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,71
				Quant. =>		2,7800000	Preço Total =>	107,61

38.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,38	257,38	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	44,43	42,81	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	29,52	22,97
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,27	59,40
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00
			MO com LS =>		132,10	
			Quant. =>	2,78000000	Preço Total =>	715,52

38.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.603,47
38.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	266,55	11,46
Auxiliar							
Insumo	I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	26,63	3,99	3,99
Insumo	I0445 SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	5,35
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	44,76	0,45	0,45
Insumo	I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	13,97	0,70	0,70
Insumo	I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	38,70	5,81	5,81
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	7,93
			MO sem LS =>	18,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
			MO com LS =>		18,96		18,96
			Quant. =>	269,08000000	Preço Total =>	9.603,47	

38.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						300,76
38.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	0,99
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
			MO com LS =>		0,00		0,99
			Quant. =>	303,80000000	Preço Total =>	300,76	

39	39 - SANEAMENTO						198.839,50
39.1	REDE COLETORA						135.666,70
39.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1267 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	129,26	1,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			MO com LS =>		0,00		0,00
			Quant. =>	1.529,81000000	Preço Total =>	1.973,45	

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

39.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	63,29	2,22
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	22,04	0,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87
				MO sem LS =>	13,87		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
				Quant. =>	1.529,8100000	Preço Total =>	25.792,60
39.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,18	32,18
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70
Insumo	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	12,64	12,77
				MO sem LS =>	19,41		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Quant. =>	3.059,6200000	Preço Total =>	98.458,57
39.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2907 SEINFRA	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	262,28	262,28
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0090000	299,22	2,69
Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0424000	216,86	9,19
Auxiliar	C2854 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	149,27	149,27
Auxiliar	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	67,26	6,73
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	17,83	24,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7600000	13,21	10,04
Insumo	I2186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	Material	M	1,0000000	60,11	60,11
				MO sem LS =>	113,75		
				LS =>	0,01	MO com LS =>	113,76
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	9.442,08
39.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
39.2.1		LIGAÇÕES PREDIAIS					63.172,80
				Quant.		Valor Unit	Total

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

TABELA: 026.1 SEINFRA -CE
BDI: 29,77%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C2918 SEINFRA	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,0000000	50,86	50,86
Composição	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,9600000	16,86	16,19
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,9600000	35,01	33,61
Auxiliar	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	H	0,0340000	17,83	0,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0340000	13,21	0,45
Insumo			Mão de Obra	LS =>	0,01 MO com LS =>	47,98	
			MO sem LS =>	Quant. =>	738,0000000	Preço Total =>	37.534,68

39.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0615 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	104,22	104,22
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0363000	226,70	8,23
Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0874000	5,81	12,13
Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0057000	299,22	1,71
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,2000000	51,00	10,20
Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0922000	216,86	19,99
Auxiliar	I0083 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	Material	UN	1,0000000	36,43	36,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	6,61
			MO sem LS =>	40,29	0,00 MO com LS =>	40,29	
			Quant. =>	246,0000000	Preço Total =>	25.638,12	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.150.308,67
342.446,89
1.492.755,56



PROPOSTA DE
PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS
Nº 2020.09.14.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE - CE

11



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.14.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos os serviços de "CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE", pelo preço global de R\$ 1.930.438,79 (Um Milhão Novecentos e Trinta Mil Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Setenta e Nove Centavos), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo médio de 06 (Seis) MESES, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras/PB, 16 de OUTUBRO de 2020.

CHS CONTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
GILMARA GOMES DA SILVA
CPF: 077.707.544-02/RG: 3.226.177 SSP/PB
Sócia Administrativa
CNPJ: 07.638.122/0001-57

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

CHS CONSTRUTÃO E SERVIÇOS LTDA ENGENHARIA DE OBRAS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.			DATA :	16/10/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.				BDI :	29,77%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1				L.S. Hora :	85,20%	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
						L.S. Mês:	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,65 % 11.092,09	100,00 % 66.619,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.844,73	16,67 % 307,52	16,67 % 307,52	16,67 % 307,52	16,67 % 307,52	16,67 % 307,52	16,65 % 307,13	100,00 % 1.844,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	41.429,80	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,65 % 6.898,05	100,00 % 41.429,80
4	OBRAS E DRENAGEM	227.055,26	16,67 % 37.850,11	16,67 % 37.850,11	16,67 % 37.850,11	16,67 % 37.850,11	16,67 % 37.850,11	16,65 % 37.804,71	100,00 % 227.055,26
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	886.412,90	16,67 % 147.765,03	16,67 % 147.765,03	16,67 % 147.765,03	16,67 % 147.765,03	16,67 % 147.765,03	16,65 % 147.587,75	100,00 % 886.412,90
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	21.606,17	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,65 % 3.597,42	100,00 % 21.606,17
7	SANEAMENTO	242.616,80	16,67 % 40.444,22	16,67 % 40.444,22	16,67 % 40.444,22	16,67 % 40.444,22	16,67 % 40.444,22	16,65 % 40.395,70	100,00 % 242.616,80
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	445.670,79	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,60 % 73.981,34	100,00 % 445.670,79
		1.930.438,79	322.318,28 322.318,28	322.318,28 644.636,56	322.318,28 966.954,84	322.318,28 1.289.273,12	322.318,28 1.611.591,40	321.664,19 1.930.438,79	1.930.438,79

CHS Construção e Serviços Ltda
CNPJ 07.638.122/0001-57
Gilmará Gomes da Silva
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



COMP-778082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MENSAL)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,05631485	70,64	4242,38
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	267,16557353	25,68	6860,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11103,19
VALOR:						11.103,19

C2937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
VALOR:						149,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:						123,08
VALOR:						149,50

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						147,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						434,74

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14

11



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.			DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.			BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>.09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	.09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	.09/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						1,90

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	277,31	9,43
TOTAL SERVICO:						11,07
VALOR:						19,86

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,94	37,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,15	69,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						201,58
VALOR:						333,68

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



1000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.		FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO REF.
	CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
TOTAL MATERIAL:						15,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	347,35	14,94
TOTAL SERVICO:						14,94
VALOR:						46,12

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,18	37,76
TOTAL MATERIAL:						44,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	347,35	6,95
TOTAL SERVICO:						6,95
VALOR:						59,92

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	223,30	2,23





CHS
CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23
VALOR:	2,23

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
VALOR:						19,03

CHS Construção e Serviços Ltda
CNPJ 07.638.122/0001-57
Gilmara Gomes da Silva
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,53	20,74
TOTAL MATERIAL:						20,74
VALOR:						40,15

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,19	11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	17,83	24,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						34,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	97,61	97,61
TOTAL MATERIAL:						97,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	399,38	3,59
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	301,41	12,78
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	195,32	195,32
TOTAL SERVICO:						211,69
VALOR:						355,21

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%	
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,03400000	17,83	0,61
I2543	SERVENTE	H	0,03400000	13,21	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,96000000	35,01	33,61
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,96000000	19,03	18,27
TOTAL SERVICO:					51,88

VALOR:	52,93
--------	-------

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,00000000	59,15	59,15
TOTAL MATERIAL:					59,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00570000	399,38	2,28
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08740000	7,82	16,32
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09220000	301,41	27,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03630000	317,05	11,51
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,20000000	56,59	11,32
TOTAL SERVICO:					69,22

VALOR:	143,90
--------	--------

CHS Construção e Serviços Ltda
 CNPJ 07.638.122/0001-57
 Gilmar Gomes da Silva
 CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA

1

2

3

4

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%		L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.			
	CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1			
			FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,64
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011))	13,15
	TOTAL	25,43



BDI = 29,77%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$


 CHS Construção e Serviços Ltda
 CNPJ 07.638.122/0001-57
 Gilmara Gomes da Silva
 CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%	
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CHS Construção e Serviços Ltda
CNPJ 07.638.122/0001-57
Gilmar Gomes da Silva
CPF 077.707.544-02 - SOCIA ADMINISTRATIVA



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2020.09.14.1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE - CE**



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos os serviços de "CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.", pelo preço global de **R\$ 1.942.717,46 (HUM MILHÃO NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL SETECENTOS E DEZESSET REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 06 (SEIS) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo **de 60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CRV CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CPF 012.309.864-56
Sócio Administrativo

CAJAZEIRAS - PB, 16 de OUTUBRO de 2020.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	3,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.852,77	0,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	41.429,80	2,13
4	OBRAS E DRENAGEM	228.674,11	11,77
4.1	MEIO-FIO	142.769,49	7,35
4.2	SARJETA	85.904,62	4,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	893.155,90	45,97
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	21.606,17	1,11
7	SANEAMENTO	243.708,78	12,54
7.1	REDE COLETORA	168.929,70	8,70
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	74.779,08	3,85
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	445.670,79	22,94

VALOR ORÇAMENTO: 1.497.046,67 100,00

VALOR BDI TOTAL: 445.670,79

VALOR TOTAL: 1.942.717,46



CRV Construção e Serviços Ltda-ME
Venício dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.308.864-56
CREA-PA: 130627032-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 16/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					66.619,14
1.1	COMP-778082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MENSAL	6,00	11.103,19	66.619,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.852,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	905,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	434,74	947,73
3		MOVIMENTO DE TERRA					41.429,80
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,90	41.429,80
4		OBRAS E DRENAGEM					228.674,11
4.1		MEIO-FIO					142.769,49
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	19,98	142.769,49
4.2		SARJETA					85.904,62
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	38,71	8.850,65
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	337,01	77.053,97
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					893.155,90
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	46,47	829.504,84
5.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	60,39	63.651,06
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA					21.606,17
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,99	21.606,17
7		SANEAMENTO					243.708,78
7.1		REDE COLETORA					168.929,70
7.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,23	3.411,48
7.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	19,03	29.112,28
7.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	40,37	123.516,86
7.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	358,03	12.889,08
7.2		LIGAÇÕES PREDIAIS					74.779,08
7.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	52,93	39.062,34
7.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	145,19	35.716,74
VALOR ORÇAMENTO:							1.497.046,67
VALOR BDI TOTAL:							445.670,79
VALOR TOTAL:							1.942.717,46

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
Verificação dos Serviços
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.303.841-89
Cadastrado em 15/08/2013



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CLIENTE:

CONCORRENCIA Nº 2020.09.14.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 16/10/2020

BDI : 29,77%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

2020/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

12/2018

09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,67 % 11.105,41	16,65 % 11.092,09	100,00 % 66.619,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.852,77	16,67 % 308,86	16,67 % 308,86	16,67 % 308,86	16,67 % 308,86	16,67 % 308,86	16,65 % 308,47	100,00 % 1.852,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	41.429,80	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,67 % 6.906,35	16,65 % 6.898,05	100,00 % 41.429,80
4	OBRAS E DRENAGEM	228.674,11	16,67 % 38.119,97	16,67 % 38.119,97	16,67 % 38.119,97	16,67 % 38.119,97	16,67 % 38.119,97	16,65 % 38.074,26	100,00 % 228.674,11
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	893.155,90	16,67 % 148.889,09	16,67 % 148.889,09	16,67 % 148.889,09	16,67 % 148.889,09	16,67 % 148.889,09	16,65 % 148.710,45	100,00 % 893.155,90
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	21.606,17	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,67 % 3.601,75	16,65 % 3.597,42	100,00 % 21.606,17
7	SANEAMENTO	243.708,78	16,67 % 40.626,25	16,67 % 40.626,25	16,67 % 40.626,25	16,67 % 40.626,25	16,67 % 40.626,25	16,65 % 40.577,53	100,00 % 243.708,78
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	445.670,79	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,68 % 74.337,89	16,60 % 73.981,34	100,00 % 445.670,79
		1.942.717,46	323.895,57	323.895,57	323.895,57	323.895,57	323.895,57	323.239,61	1.942.717,46
			323.895,57	647.791,14	971.686,71	1.295.582,28	1.619.477,85	1.942.717,46	



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.393.564-66
CREA-PB. 100623-028-8

