

CARTA PROPOSTA



LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

Página | 1/12





PROPOSTA DE PREÇO



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

A LICITANTE LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 26.592.136/0001-21, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

1. QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP;
2. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A SERVIÇOS ESPECIFICADOS, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$1.542.250,09 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVE CENTAVOS).

Proponente/Razão Social: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

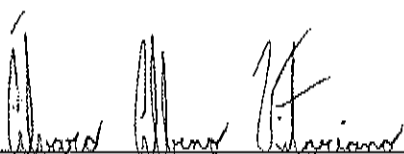
CNPJ Nº: 26.592.136/0001-21

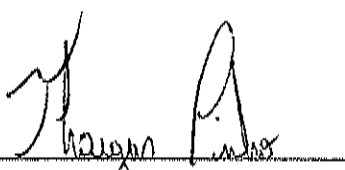
Endereço: ROD BR 222, KM 08, PARQUE SOLEDADE, CAUCAIA/CE. CEP: 61.603-010

Prazo de execução dos serviços: **180 (cento e oitenta) dias**

Validade da proposta de preços: **60 (sessenta) dias**

CAUCAIA – CE, 07 DE JULHO DE 2020.


ÁLVARO ALBINO VITORIANO
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR


THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590; KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 2/12




REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				76.430,50
1.1	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	3,00	12.508,07	37.518,21
1.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	7,00	5.558,87	38.912,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				40.484,58
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA				935,58
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,93	935,58
2.2	DÊMOLIÇÕES E RETIRADAS				39.589,00
2.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.750,00	7,93	37.567,50
2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	100,00	9,00	900,00
2.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	150,00	6,61	991,50
3	MOVIMENTO DE TERRA				90.835,60
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	72,50	72.500,00
3.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	230,00	79,72	18.335,60
4	DRENAGEM				62.988,43
4.1	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	14,75	1.475,00
4.2	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	50,00	14,44	722,00
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.000,00	43,50	43.500,00
4.4	SARJETÁ DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	200,00	42,52	8.504,00
4.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	9,00	447,86	4.030,74
4.6	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 8cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	30,80	155,48	4.777,69
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO				901.691,25
5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	9.000,00	14,73	132.570,00
5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	300,00	22,28	6.684,00
5.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	300,00	28,34	8.502,00
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	200,00	36,98	7.398,00
5.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	200,00	13,17	2.634,00
5.6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.000,00	32,00	576.000,00
5.7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	300,00	47,38	14.214,00
5.8	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	200,00	102,77	20.554,00
5.9	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	200,00	62,37	12.474,00
5.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.800,00	33,07	59.526,00
5.11	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	500,00	37,66	18.830,00
5.12	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. a 1,5cm	M2	150,00	36,41	5.461,50
5.13	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	100,00	203,57	20.357,00
5.14	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	1.000,00	3,90	3.900,00
5.15	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	839,25	12.588,75
6	SERVIÇOS DIVERSOS				30.937,50
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.250,00	0,99	30.937,50
				VALOR ORÇAMENTO:	1.203.378,86
				VALOR BDI TOTAL:	338.871,43
				VALOR TOTAL:	1.542.250,09

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

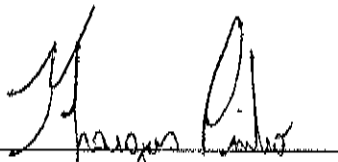
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BASICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARAVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			7.643,03	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	7.643,03	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.494,58	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			4.049,46	8.098,92	8.098,92	8.098,92	8.098,92	4.049,44	40.494,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	90.835,60	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			9.083,56	18.167,12	18.167,12	18.167,12	18.167,12	9.083,56	90.835,60
4	DRENAGEM	62.989,43	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			6.298,94	12.597,89	12.597,89	12.597,89	12.597,89	6.298,93	62.989,43
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO	901.691,25	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			90.169,13	180.338,25	180.338,25	180.338,25	180.338,25	90.169,12	901.691,25
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.937,50						100,00	100,00
								30.937,50	30.937,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	338.871,43	0,74	19,48	19,48	19,48	19,48	12,34	100,00
			33.008,08	66.012,15	66.012,15	66.012,15	66.012,15	41.816,75	338.871,43
	VALOR MENSAL COM BDI		150.250,20	300.500,39	300.500,39	300.500,39	300.500,39	189.998,33	
	VALOR ACUMULADO COM BDI	1.542.250,09	150.250,20	450.750,59	751.250,98	1.051.751,37	1.352.251,76	1.542.250,09	1.542.250,09

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,00000000	12506,07	12506,07
			TOTAL MAO DE OBRA:	12506,07
			VALOR:	12.506,07
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	12.506,07

1.2. 18690 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18690 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00000000	5558,87	5558,87
			TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
			VALOR:	5.558,87
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	5.558,87

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
			TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,79	33,45
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,22	21,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,26	73,17
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,14	1,67
			TOTAL MATERIAL:	129,51
			VALOR:	155,93
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
			VALOR COM ENCARGOS:	158,93

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,80000000	7,13	4,28
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
			VALOR:	7,93
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,65
			VALOR COM ENCARGOS:	7,93

2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	9,53	0,58
12543 SERVENTE	H	0,80000000	7,13	4,28
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,86
			VALOR:	9,00
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,14
			VALOR COM ENCARGOS:	9,00

2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,50000000	7,13	3,57
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
			VALOR:	6,61
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,04
			VALOR COM ENCARGOS:	6,61

3.1. C0330 - ATERRÓ C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
			TOTAL MAO DE OBRA:	12,13
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,49	50,04
			TOTAL MATERIAL:	50,04
			VALOR:	72,50
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
			VALOR COM ENCARGOS:	72,50

3.2. C2960 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
			TOTAL MAO DE OBRA:	9,27
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	54,39	62,55
			TOTAL MATERIAL:	62,55
			VALOR:	79,72

Handwritten signature/initials

VALOR ENCARGOS (85,20%):	79,90
VALOR COM ENCARGOS:	79,72

4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	9,63	4,33
12543 SERVENTE	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:				7,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,39	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:				0,48
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	289,85	0,27
TOTAL SERVIÇO:				0,27
VALOR:				14,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,46
VALOR COM ENCARGOS:				14,75

4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	9,63	4,33
12543 SERVENTE	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:				7,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,39	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:				0,48
VALOR:				14,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,42
VALOR COM ENCARGOS:				14,44

4.3. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				5,74
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:				22,09
VALOR:				43,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):				16,67
VALOR COM ENCARGOS:				43,50

4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,02000000	9,63	0,19
12543 SERVENTE	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:				0,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11845 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,83000000	4,69	3,95
TOTAL MATERIAL:				2,95
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,27000000	2,26	2,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,20000000	18,90	3,78
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00130000	57,43	0,07
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,09400000	231,63	21,77
TOTAL SERVIÇO:				28,49
VALOR:				42,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):				10,80
VALOR COM ENCARGOS:				42,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:				133,37
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	50,43	35,20
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,90	66,64
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:				200,84
VALOR:				447,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):				113,65
VALOR COM ENCARGOS:				447,86

4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45000000	9,63
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	9,63
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63
12543	SERVEnte	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				58,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	11,37
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03800000	50,43
10169	ACC CA-60	KG	5,27000000	4,59
10280	BRITA	ME	0,04000000	75,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	20,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,45
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	0,12000000	7,98
TOTAL MATERIAL:				165,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,18
VALOR COM ENCARGOS:				155,48

5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,40000000	9,63
12543	SERVEnte	H	0,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				5,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,08000000	45,49
TOTAL MATERIAL:				3,64
VALOR:				14,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,10
VALOR COM ENCARGOS:				14,73

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,60000000	9,63
12543	SERVEnte	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				8,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00820000	54,39
10111	AREIA VERMELHA	ME	0,12000000	45,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,45
TOTAL MATERIAL:				7,42
VALOR:				22,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,84
VALOR COM ENCARGOS:				22,28

5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	1,00000000	9,63
12543	SERVEnte	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				13,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	54,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000000	0,45
TOTAL MATERIAL:				3,90
VALOR:				29,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,24
VALOR COM ENCARGOS:				28,34

5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,90000000	9,63
12543	SERVEnte	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				16,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	54,39
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	45,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,88000000	0,45
TOTAL MATERIAL:				7,06
VALOR:				36,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,77
VALOR COM ENCARGOS:				36,98

5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,23000000	9,63
12543	SERVEnte	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				5,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05500000	54,39
TOTAL MATERIAL:				2,99
VALOR:				13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,69

Handwritten signature/initials

VALOR COM ENCARGOS: 13,17

5.6. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,87	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,50
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				7,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:				16,74
VALOR:				32,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,59
VALOR COM ENCARGOS:				32,00

5.7. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,50
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				7,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:				16,74
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	296,90	12,77
TOTAL SERVIÇO:				12,77
VALOR:				47,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				9,20
VALOR COM ENCARGOS:				47,38

5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:				24,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,05000000	54,99	3,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	0,45	2,41
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	0,04050000	642,79	26,03
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M2	0,04050000	642,79	26,03
TOTAL MATERIAL:				57,73
VALOR:				102,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):				20,72
VALOR COM ENCARGOS:				102,77

5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,67
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				4,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,49	6,82
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:				46,80
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	296,90	5,94
TOTAL SERVIÇO:				5,94
VALOR:				62,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,97
VALOR COM ENCARGOS:				62,37

5.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,84	1,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,47
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
12543 SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M.P.

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,05680000	50,43	2,86
M3	0,00650000	38,41	0,25
UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:			26,06
VALOR:			33,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,86
VALOR COM ENCARGOS:			33,07

5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,64	1,34
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,47

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALCATEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				2,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,43	2,86
PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:			30,65	
VALOR:			37,66	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			2,86	
VALOR COM ENCARGOS:			37,66	

5.12. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1,4, ESP. = 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
SERVENTE	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:				17,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,43	0,92
CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:			3,39	
VALOR:			36,41	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			15,19	
VALOR COM ENCARGOS:			36,41	

5.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	438,79	78,98
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	17,71	9,21
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	334,21	23,39
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1,4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00000000	21,22	21,22
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. = 5 mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	10,90	5,67
SECAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	5,85	2,94
REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVIÇO:				145,14
VALOR:				203,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):				58,43
VALOR COM ENCARGOS:				203,57

5.14. C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMAIS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPERCAL	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:			0,33	
VALOR:			3,90	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			1,64	
VALOR COM ENCARGOS:			3,90	

5.15. C3611 - BANÇO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	7,84	7,84
CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
SERRALHEIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:				36,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,08000000	189,91	11,39
CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	1,55	13,20
PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,00000000	0,05	0,24
PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X39	UN	16,00000000	0,20	3,20
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,85000000	56,46	104,45
PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	141,49	141,49
PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	111,25	222,50
TOTAL MATERIAL:			496,47	

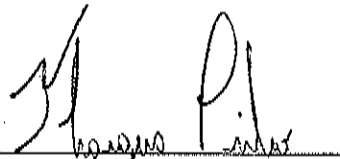
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	282,86	62,23
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	20,80	1,05
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	20,58	4,73
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	M2	0,93000000	67,87	63,12
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,22000000	105,20	23,14
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,50000000	13,31	46,59
TOTAL SERVIÇO:				200,86
VALOR:				839,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):				105,20
VALOR COM ENCARGOS:				839,25

6.1. CS447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,53
VALOR:				0,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				0,99

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

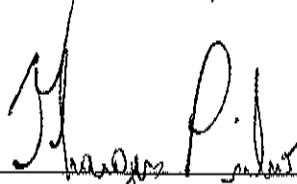
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANÇO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
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 (A+B+C+D)		85,20	48,69

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



À
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE.
Ref: Tomada de Preço nº 003.2020-TP
Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de Infraestrutura em Logradouros Públicos no Município de Paraipaba/CE.

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP, pelo preço global de **R\$ 1.522.763,02 (Um milhão quinhentos e vinte e dois mil setecentos e sessenta e três reais e doiscentavos.)**, 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 ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta Empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 07 de julho de 2020.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - E.D.L.: 28,16%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							76.430,30
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	3,00	12.506,07	37.518,21	
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	7,00	5.558,87	38.912,09	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							39.738,58
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA							927,06
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,51	927,06	
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							38.811,50
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,78	36.955,00	
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,83	883,00	
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,49	973,50	
3	MOVIMENTO DE TERRA							89.903,10
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	71,74	71.740,00	
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	78,97	18.163,10	
4	DRENAGEM							62.074,53
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,51	1.451,00	
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,00	14,20	710,00	
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	42,84	42.840,00	
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	42,00	8.400,00	
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	442,71	3.984,39	
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	153,24	4.689,14	
5	PAVIMENTAÇÃO / DIVERSOS							889.714,40
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,50	130.500,00	
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	21,97	6.591,00	
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	27,88	8.364,00	
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,40	7.280,00	
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	12,97	2.594,00	
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	31,60	568.800,00	
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	46,86	14.058,00	
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	101,58	20.316,00	
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	61,82	12.364,00	
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	32,40	58.320,00	



CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMANHA Nº 470 - B. VILA: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7585 - CEL.: (85) 9944-6845 - EMAIL: BEIJA-FLOR@VHOTMAIL.COM



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	37,50	18.750,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	150,00	35,81	5.371,50
5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	201,10	20.110,00
5.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,83	3.830,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	831,06	12.465,90
6	SERVIÇOS DIVERSOS						30.312,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,97	30.312,50
						VALOR ORÇAMENTO:	1.188.173,39
						VALOR BDI TOTAL:	334.589,63
						VALOR TOTAL:	1.522.763,02

Construtora Beija Flor Ltda
R. Antonio Soares do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0602376106

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

VALOR:	12.508,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12.508,07
VALOR ENCARGOS:	0,00

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR:	5.558,87
VALOR SEM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	7,13	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,56	33,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,07	21,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,14	72,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,06	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,57
VALOR:						154,51
VALOR SEM ENCARGOS:						142,58
VALOR ENCARGOS:						11,93

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
VALOR:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS:						3,58

2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05892000	9,63	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
VALOR:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS:						4,06

2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	7,13	3,50

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

TOTAL MAO DE OBRA:	3,50
VALOR:	6,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS:	2,99

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	7,13	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,17	49,69
TOTAL MATERIAL:						49,69
VALOR:						71,74
VALOR SEM ENCARGOS:						61,60
VALOR ENCARGOS						10,14

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27660000	7,13	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,01	62,11
TOTAL MATERIAL:						62,11
VALOR:						78,97
VALOR SEM ENCARGOS:						71,22
VALOR ENCARGOS						7,75

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44190000	9,63	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44190000	7,13	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,01	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	268,19	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,27
VALOR:						14,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS						6,36

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44190000	9,63	4,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44190000	7,13	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,01	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						14,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS						6,32

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,56	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,60	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,55	20,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,11	0,17
TOTAL SERVICIO:						21,81
VALOR:						42,84
VALOR SEM ENCARGOS:						27,45
VALOR ENCARGOS						15,39

4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01964000	9,63	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03928000	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,65	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,21	2,81

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,56	3,71
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,60	0,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	229,70	21,59
TOTAL SERVIÇO:						28,18
VALOR:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						31,58
VALOR ENCARGOS:						10,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	9,63	18,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,71200000	7,13	112,07
TOTAL MAO DE OBRA:						130,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,08	34,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,37	66,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,13
VALOR:						442,71
VALOR SEM ENCARGOS:						331,11
VALOR ENCARGOS:						111,60

4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	7,84	3,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	7,84	18,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	9,63	4,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	9,63	22,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	9,63	2,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78560000	7,13	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						57,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,29	1,02
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,08	1,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,56	24,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,37	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,65	8,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,45	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,92	0,96
TOTAL MATERIAL:						46,12
VALOR:						153,24
VALOR SEM ENCARGOS:						103,96
VALOR ENCARGOS:						49,28

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39280000	9,63	3,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29460000	7,13	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,17	3,61
					TOTAL MATERIAL:	3,61
					VALOR:	14,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
					VALOR ENCARGOS:	5,01

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	9,63	4,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44190000	7,13	3,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,01	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,17	5,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
					TOTAL MATERIAL:	7,38
					VALOR:	21,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
					VALOR ENCARGOS:	6,71

5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	9,63	9,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49100000	7,13	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	54,01	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,45	0,64
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR:	27,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
					VALOR ENCARGOS:	11,05

5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88380000	9,63	8,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03110000	7,13	7,35

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

				TOTAL MAO DE OBRA:		15,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,01	0,39
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,17	5,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,45	1,21
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR:						36,40
VALOR SEM ENCARGOS:						22,88
VALOR ENCARGOS						13,52

5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22586000	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45172000	7,13	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	54,01	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR:						12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS						4,61

5.6. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,37	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,81	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29460000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,17	6,78
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,65	9,85
TOTAL MATERIAL:						16,63
VALOR:						31,60
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS						6,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,37	0,82

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,81	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29460000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	7,13	4,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,17	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,65	9,85
					TOTAL MATERIAL:	16,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	295,19	12,69
					TOTAL SERVICO:	12,69
					VALOR:	46,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
					VALOR ENCARGOS:	9,02

5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57120000	9,63	15,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22750000	7,13	8,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	54,01	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,45	2,41
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	638,30	25,85
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	638,30	25,85
					TOTAL MATERIAL:	57,35
					VALOR:	101,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,24
					VALOR ENCARGOS:	20,34

5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,81	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14730000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	7,13	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,22

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,17	6,78
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,23	39,36
TOTAL MATERIAL:						46,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	295,19	5,90
TOTAL SERVICIO:						5,90
VALOR:						61,82
VALOR SEM ENCARGOS:						56,92
VALOR ENCARGOS						4,90

5.10. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,31	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,04	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	9,63	1,51
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15662900	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,08	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,14	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,53
VALOR:						32,40
VALOR SEM ENCARGOS:						29,59
VALOR ENCARGOS						2,81

5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,31	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,04	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	9,63	1,51
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15662900	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,08	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,14	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

TOTAL MATERIAL:	30,83
VALOR:	37,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,69
VALOR ENCARGOS:	2,81

5.12. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	9,63	9,45
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12930000	7,13	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,08	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						35,81
VALOR SEM ENCARGOS:						20,89
VALOR ENCARGOS:						14,92

5.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	435,71	78,43
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,45	9,07
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	331,11	23,18
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,89	20,89
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,72	5,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,56	2,23
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,56	2,89
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,91	1,43
TOTAL SERVICOS:						143,69
VALOR:						201,10
VALOR SEM ENCARGOS:						143,69
VALOR ENCARGOS:						57,41

5.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	9,64	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					2,21
VALOR ENCARGOS					1,62

5. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	7,84	7,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	9,63	9,45
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	9,63	18,91
TOTAL MAO DE OBRA:					36,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	188,58	11,31
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,64	13,12
11584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	56,06	103,71
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,50	140,50
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,48	220,96
TOTAL MATERIAL:					493,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	280,79	61,77
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,52	1,03
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,27	4,66
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,10	62,40
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	103,31	22,73
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,16	46,06
TOTAL SERVICO:					198,65
VALOR:					831,06
VALOR SEM ENCARGOS:					727,75
VALOR ENCARGOS					103,31

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07365000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53



CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA-EPP

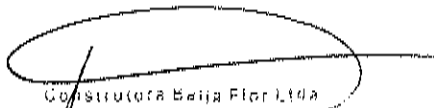
CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363374-3
RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6943 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

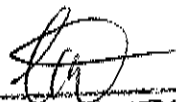


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,44


Construtora Beija Flor Ltda
Eng. Luis Carlos Ribeiro do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo


Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0602376106



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 028.1 - DESONERADA - S.D.I.: 28,18%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			7.643,03	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	7.643,03	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.738,56	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			3.973,86	7.947,71	7.947,71	7.947,71	7.947,71	3.973,86	39.738,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	89.903,10	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			8.990,31	17.980,62	17.980,62	17.980,62	17.980,62	8.990,31	89.903,10
4	DRENAGEM	62.074,53	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			6.207,45	12.414,91	12.414,91	12.414,91	12.414,91	6.207,44	62.074,53
5	PAVIMENTAÇÃO / DIVERSOS	889.714,40	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			88.971,44	177.942,88	177.942,88	177.942,88	177.942,88	88.971,44	889.714,40
	SERVIÇOS DIVERSOS	30.312,50	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			3.031,25	6.062,50	6.062,50	6.062,50	6.062,50	3.031,25	30.312,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	334.589,63	10,00	20,01	20,01	20,01	20,01	9,96	100,00
			33.458,96	66.951,38	66.951,38	66.951,38	66.951,38	33.325,15	334.589,63
1.522.763,02			152.276,30	304.586,06	304.586,06	304.586,06	304.586,06	152.142,48	1.522.763,02
			152.276,30	456.862,36	761.448,42	1.066.034,48	1.370.620,54	1.522.763,02	

CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 CNPJ: 09.585.891/0001-84
 Selo - Administrativo

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0602376106

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.M.: 28,16%

AUXILIARES

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,08	46,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,49	57,28
					TOTAL MATERIAL:	217,62
					VALOR:	309,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	268,19
					VALOR ENCARGOS	41,03

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL TRANSPORTE:	11,96
					VALOR:	19,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
					VALOR ENCARGOS	7,32

14 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,60
					VALOR:	15,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
					VALOR ENCARGOS	7,32

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	9,64	1,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,21

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

VALOR ENCARGOS 1,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60230000	7,13	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
VALOR:						34,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS						15,82

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	29,79	1,91
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	50,95	2,28
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,33	1,35
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	67,80	3,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	116,40	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	152,57	3,36
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	65,81	1,36
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	191,49	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65466667	7,13	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,43	8,30
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,88	13,52
TOTAL SERVIÇO:						21,82
VALOR:						67,78
VALOR SEM ENCARGOS:						56,60
VALOR ENCARGOS						11,18

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL TRANSPORTE:						29,79
VALOR:						38,87

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS	9,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98200000	10,85	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65
VALOR:					19,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,65
VALOR ENCARGOS					9,08

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:					50,95
VALOR:					61,04
VALOR SEM ENCARGOS:					50,95
VALOR ENCARGOS					10,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84
VALOR:					21,93
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS					10,09

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:					29,33
VALOR:					39,42
VALOR SEM ENCARGOS:					29,33
VALOR ENCARGOS					10,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84
VALOR:					21,93

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS	10,09

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL TRANSPORTE:						67,80
VALOR:						79,30
VALOR SEM ENCARGOS:						67,80
VALOR ENCARGOS						11,50

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98200000	13,75	13,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,51
VALOR:						25,01
VALOR SEM ENCARGOS:						13,51
VALOR ENCARGOS						11,50

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,98	21,47
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,14	65,14
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL TRANSPORTE:						116,40
VALOR:						125,48
VALOR SEM ENCARGOS:						116,40
VALOR ENCARGOS						9,08

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,54	65,14
TOTAL TRANSPORTE:						65,14
VALOR:						65,14
VALOR SEM ENCARGOS:						65,14
VALOR ENCARGOS:						0,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,98	32,59
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,03	69,03
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						152,57
VALOR:						162,66
VALOR SEM ENCARGOS:						152,57
VALOR ENCARGOS						10,09

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,54	69,03
TOTAL TRANSPORTE:						69,03
VALOR:						69,03
VALOR SEM ENCARGOS:						69,03
VALOR ENCARGOS:						0,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,36	23,36
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						65,81
VALOR:						75,90
VALOR SEM ENCARGOS:						65,81
VALOR ENCARGOS						10,09

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,54	23,36
TOTAL TRANSPORTE:						23,36
VALOR:						23,36
VALOR SEM ENCARGOS:						23,36
VALOR ENCARGOS:						0,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,98	49,35

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,34	74,34
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,51	13,51
					TOTAL TRANSPORTE:	191,49
					VALOR:	202,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	191,49
					VALOR ENCARGOS:	11,50

120 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,54	74,34
					TOTAL TRANSPORTE:	74,34
					VALOR:	74,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,44	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,58	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,60	3,43
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	209,08	2,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02727778	7,13	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	6,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
					VALOR ENCARGOS:	0,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
					TOTAL TRANSPORTE:	77,44
					VALOR:	87,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,44
					VALOR ENCARGOS:	10,09

12755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	11,84
VALOR:	21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS:	10,09

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						67,58
VALOR:						77,67
VALOR SEM ENCARGOS:						67,58
VALOR ENCARGOS:						10,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84
VALOR:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS:						10,09

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						246,60
VALOR:						256,69
VALOR SEM ENCARGOS:						246,60
VALOR ENCARGOS:						10,09

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58
TOTAL TRANSPORTE:						95,58
VALOR:						95,58
VALOR SEM ENCARGOS:						95,58
VALOR ENCARGOS:						0,00

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,31	82,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						209,08
VALOR:						219,17
VALOR SEM ENCARGOS:						209,08
VALOR ENCARGOS:						10,09

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,54	82,31
TOTAL TRANSPORTE:						82,31
VALOR:						82,31
VALOR SEM ENCARGOS:						82,31
VALOR ENCARGOS:						0,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	45,69	2,07
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,39	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,05	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	142,59	3,04
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,12	2,82
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,27	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
VALOR:						16,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS:						3,74

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						45,69
VALOR:						55,78
VALOR SEM ENCARGOS:						45,69

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

VALOR ENCARGOS 10,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84
VALOR:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS:						10,09

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,98	10,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,98	3,63
TOTAL TRANSPORTE:						14,39
VALOR:						14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,39
VALOR ENCARGOS:						0,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,98	7,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,98	2,55
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						22,05
VALOR:						32,14
VALOR SEM ENCARGOS:						22,05
VALOR ENCARGOS:						10,09

I2845 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84
VALOR:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS:						10,09

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,94	58,94



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						142,59
VALOR:						152,68
VALOR SEM ENCARGOS:						142,59
VALOR ENCARGOS:						10,09

10752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,54	58,94
TOTAL TRANSPORTE:						58,94
VALOR:						58,94
VALOR SEM ENCARGOS:						58,94
VALOR ENCARGOS:						0,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,98	10,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,98	3,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,98	6,73
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR ENCARGOS:						0,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,98	7,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,98	2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,98	10,22
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL TRANSPORTE:						32,27
VALOR:						42,36
VALOR SEM ENCARGOS:						32,27
VALOR ENCARGOS:						10,09

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,84	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,00	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	7,13	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

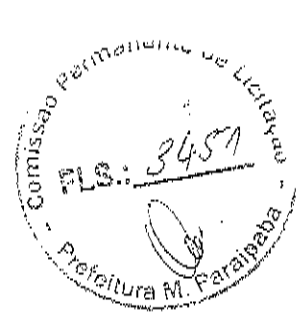
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	242,16	11,50
TOTAL SERVIÇO:					11,50
VALOR:					30,34
VALOR SEM ENCARGOS:					20,55
VALOR ENCARGOS:					9,79

10639 - MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,12220000	0,98	2,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,98	0,76
12815 MAO DE OBRA DE OPERACAO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:					9,84
VALOR:					15,81
VALOR SEM ENCARGOS:					9,84
VALOR ENCARGOS:					5,97

12815 - MAO DE OBRA DE OPERACAO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	7,13	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
VALOR:					12,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,00
VALOR ENCARGOS:					5,97

153 - MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,12220000	0,98	2,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,98	0,76
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,17900000	0,98	1,16
12815 MAO DE OBRA DE OPERACAO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:					11,00
VALOR:					16,97
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00
VALOR ENCARGOS:					5,97

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,60	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
TOTAL MAO DE OBRA:						42,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
TOTAL MATERIAL:						126,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,43	5,77
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	62,19	51,99
TOTAL SERVICIO:						57,76
VALOR:						292,98
VALOR SEM ENCARGOS:						242,16
VALOR ENCARGOS						50,82

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						10,60
VALOR:						17,92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS						7,32

12716 - MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
VALOR:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS						7,32

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
12715	MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,98	3,98
12716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						15,47
VALOR:						22,79
VALOR SEM ENCARGOS:						15,47
VALOR ENCARGOS						7,32

12715 - MATERIAL DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,54	3,98
					TOTAL TRANSPORTE:	3,98
					VALOR:	3,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
					VALOR ENCARGOS:	0,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,69	0,72
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,07	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,96	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,59	3,68
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	348,29	14,51
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,35	4,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20458333	7,13	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26104,51	10,44
					TOTAL MATERIAL:	10,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,12	26,53
					TOTAL SERVICIO:	26,53
					VALOR:	70,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,19
					VALOR ENCARGOS:	8,74

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
					TOTAL TRANSPORTE:	180,07
					VALOR:	190,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	180,07
					VALOR ENCARGOS:	10,09

12781 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98200000	12,06	11,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,84
					VALOR:	21,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,84



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

VALOR ENCARGOS 10,09

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL TRANSPORTE:	15,96
					VALOR:	23,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
					VALOR ENCARGOS	7,32

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,60
					VALOR:	15,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
					VALOR ENCARGOS	7,32

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
					TOTAL TRANSPORTE:	348,29
					VALOR:	358,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	348,29
					VALOR ENCARGOS	10,09

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL TRANSPORTE:	116,35
					VALOR:	123,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,35
					VALOR ENCARGOS	7,32

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58
TOTAL TRANSPORTE:						95,58
VALOR:						95,58
VALOR SEM ENCARGOS:						95,58
VALOR ENCARGOS:						0,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,56	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,44	4,73
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,18	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05776471	11,11	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57764705	7,13	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,93	4,87
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,35	0,04
12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,43	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,59	0,98
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	553,12	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,41	6,16
TOTAL MATERIAL:						12,66
VALOR:						29,90
VALOR SEM ENCARGOS:						24,12
VALOR ENCARGOS						5,78

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						20,56
VALOR:						27,88
VALOR SEM ENCARGOS:						20,56
VALOR ENCARGOS						7,32

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	8,60
VALOR:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS:	7,32

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						10,35
VALOR:						17,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS:						7,32

12823 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
VALOR:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS:						7,32

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,91	49,91
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						80,44
VALOR:						87,76
VALOR SEM ENCARGOS:						80,44
VALOR ENCARGOS:						7,32

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,54	49,91
TOTAL TRANSPORTE:						49,91
VALOR:						49,91
VALOR SEM ENCARGOS:						49,91
VALOR ENCARGOS:						0,00



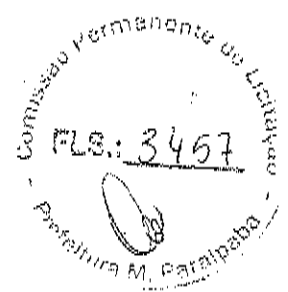
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
12823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						11,18
VALOR:						18,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS						7,32

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	7,13	70,04
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						164,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,43	7,82
TOTAL SERVICO:						7,82
VALOR:						302,32
VALOR SEM ENCARGOS:						242,11
VALOR ENCARGOS						60,21

268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,60	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	7,13	42,03
TOTAL MAO DE OBRA:						42,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,43	5,91
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,19	51,99
TOTAL SERVICO:						57,90
VALOR:						280,54
VALOR SEM ENCARGOS:						229,70



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.O.M.: 28,16%

AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 50,84

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,98	2,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,98	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,98	2,87
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,12	2,12
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						16,37
VALOR:						23,69
VALOR SEM ENCARGOS:						16,37
VALOR ENCARGOS:						7,32

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,54	2,12
TOTAL TRANSPORTE:						2,12
VALOR:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,12
VALOR ENCARGOS:						0,00

12770 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
VALOR:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS:						7,32

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	7,13	70,04
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,08	60,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						225,15
VALOR:						354,87
VALOR SEM ENCARGOS:						295,19
VALOR ENCARGOS:						59,68

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						17,31
VALOR:						24,63
VALOR SEM ENCARGOS:						17,31
VALOR ENCARGOS:						7,32

12772 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98200000	8,75	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
VALOR:						15,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS:						7,32

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,98	9,01
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,72	3,72
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL TRANSPORTE:						30,04
VALOR:						37,36
VALOR SEM ENCARGOS:						30,04
VALOR ENCARGOS:						7,32

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,54	3,72
TOTAL TRANSPORTE:						3,72
VALOR:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS:						0,00

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,87400000	9,63	66,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,45666000	7,13	67,45
TOTAL MAO DE OBRA:						133,63



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	50,08	16,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,45	23,34
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,26	208,70
TOTAL MATERIAL:						302,08
VALOR:						549,58
VALOR SEM ENCARGOS:						435,71
VALOR ENCARGOS:						113,85

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	7,13	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,08	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,08	3,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,45	1,46
TOTAL MATERIAL:						6,18
VALOR:						27,07
VALOR SEM ENCARGOS:						17,45
VALOR ENCARGOS:						9,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	9,63	18,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71200000	7,13	112,07
TOTAL MAO DE OBRA:						130,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,08	34,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,37	66,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,13
VALOR:						442,71
VALOR SEM ENCARGOS:						331,11
VALOR ENCARGOS:						111,60

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	9,63	9,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12930000	7,13	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,08	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						35,81
VALOR SEM ENCARGOS:						20,89
VALOR ENCARGOS						14,92

M21 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	9,63	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66776000	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,08	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,83	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						18,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72
VALOR ENCARGOS						8,08

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32406000	9,64	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS						3,56

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	7,13	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
VALOR:						22,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS						10,14

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	7,13	70,04
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,08	38,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,37	72,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,75
VALOR:						340,47
VALOR SEM ENCARGOS:						280,79
VALOR ENCARGOS:						59,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87726000	7,13	20,52
TOTAL MAO DE OBRA:						20,52
VALOR:						38,01
VALOR SEM ENCARGOS:						20,52
VALOR ENCARGOS:						17,49

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	7,84	6,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	9,64	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,55	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,07	3,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,97	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						31,97
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS:						11,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	7,84	10,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	9,63	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:						23,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,88	5,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,14	19,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,06	2,77
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,92	9,27
TOTAL MATERIAL:						43,95

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

AUXILIARES

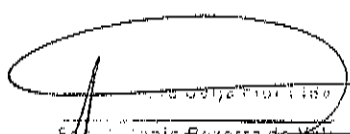
VALOR:	86,84
VALOR SEM ENCARGOS:	67,10
VALOR ENCARGOS:	19,74

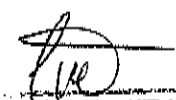
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	9,63	47,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85600000	7,13	56,04
TOTAL MAO DE OBRA:						103,31
VALOR:						191,33
VALOR SEM ENCARGOS:						103,31
VALOR ENCARGOS:						88,02

C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	7,84	2,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,55	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,82	5,89
TOTAL MATERIAL:						7,06
VALOR:						18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS:						5,19

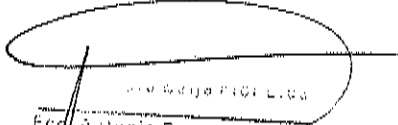

 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0602376106

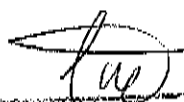

 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0602376106

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE
FONTE: TABLA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
A + B + C + D


 Construtora Beija-Flor Ltda
 Engº Civil - Recursos do Vale
 CPF: 095.700.891/0001-84
 Sócio - Administrativo


 Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 Fone: 0607376106



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA - B.D.I.: 28,16%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6700

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 28,16%

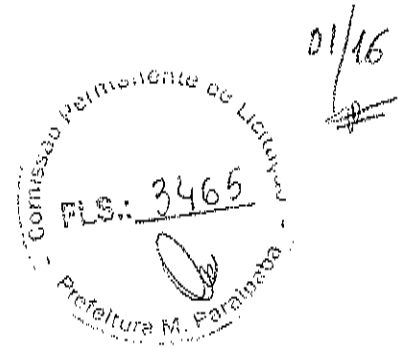
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

(Signature)
Construtora Beija Flor Ltda
Engº Luis Carlos Ribeiro do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo

(Signature)
Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
CNPJ: 0602376106



FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES



TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2020-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABACE.


→ PROPOSTA DE PREÇOS

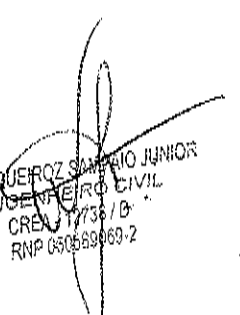
RELATIVO À:

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 07/07/2020 – 09:00h

FONTELES
CASTRO CONSTRUÇÕES


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rogoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 210.865.463-46
Socio Administrador


WALMIR QUERQZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREC 17736/B
RNP 050589069-2

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aideota ~ Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com