

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2507.01/2019-SMDU
DATA: 14/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1355
Rubrica

PROPONENTE: LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME- CNPJ:17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

ENDEREÇO:RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA

BANCO: 001 – AGENCIA - 0926 – CONTA - 00033-3

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 274.613,55**

Duzentos e Setenta e quatro Mil Seicentos e treze reais e Cinquenta e Cinco centavos


Com prazo de execução de ate 120(cento e vinte) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

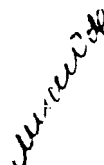
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADEPELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PACATUBA – 14 DE AGOSTO DE 2019


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM./RG 1778203/CPF 875.038.913-00

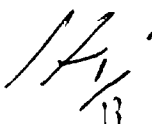






EU

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776


13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS N° 2507.01/2019-SMDU
 DATA: 14/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1354

 Rubrica

1.0 - PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								553,98	667,54
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	276,99	333,77	553,98	667,54	
2	MOVIMENTO DE TERRA								8.973,16	10.812,51
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,60	72,32	87,15	4.165,63	5.019,84	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,00	19,61	23,63	2.294,37	2.764,71	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	117,00	21,48	25,88	2.513,16	3.027,96	
3	URBANIZAÇÃO								136.716,62	164.737,80
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.566,05	1,46	1,76	2.286,43	2.756,25	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,26	43,19	52,04	10.204,07	12.294,97	
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,25	67,17	80,94	3.778,31	4.552,88	
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.178,23	71,34	85,96	84.054,93	101.280,65	
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	109,25	36,11	43,51	3.945,02	4.753,47	
3.6	F0020	PISO EMBORRACHADO PARA BRINQUEDO PRAÇA		M2	56,25	297,00	357,89	16.706,25	20.131,31	
3.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	387,82	7,82	9,42	3.032,75	3.653,26	
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,82	32,77	39,49	12.708,86	15.315,01	
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS								19.424,34	23.406,01
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.986,18	2.393,35	1.986,18	2.393,35	
4.2	F0015	CONJUNTO C 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO, H=7,00M		UN	6,00	1.774,36	2.138,11	10.646,16	12.828,66	
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	7,09	8,54	1.418,00	1.708,00	
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,72	9,30	1.544,00	1.860,00	
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	19,15	23,08	3.830,00	4.616,00	
5	SERVIÇOS DIVERSOS								62.231,98	74.989,89

Handwritten notes:
 EM
 13

5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	447,01	538,65	429,13	517,10
5.2	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PRAÇA-INSTALADO		UN	1,00	19.800,00	23.859,00	19.800,00	23.859,00
5.3	F0021	GRADIL EM NYLOFOR		M2	34,00	315,00	379,58	10.710,00	12.905,72
5.4	F0022	ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/POLICARBONATO/TELHA		UN	1,00	7.650,00	9.218,25	7.650,00	9.218,25
5.5	F0023	JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO		UN	2,00	4.500,90	5.423,58	9.001,80	10.847,16
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	69,32	83,53	1.039,80	1.252,95
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89	113,77	137,09	101,26	122,01
5.8	F0019	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTABILIZADA COM L=2,00M		UN	10,00	1.350,00	1.626,75	13.500,00	16.267,50
								VALOR ORÇAMENTO:	227.900,09
								VALOR BDI TOTAL:	46.713,47
								VALOR TOTAL:	274.613,55

Duzentos e Setenta e quatro Mil Seicentos e treze reais e Cinquenta e Cinco centavos

PACATUBA – 14 DE AGOSTO DE 2019

Antonio Elias de Macedo França

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 34080PI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

A
Macedo

EM

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA JOAO INACIO, N° 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

3/13

2 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	667,54	100,00				100,00
			667,54				667,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.812,51	100,00				100,00
			10.812,51				10.812,51
3	URBANIZAÇÃO	164.737,80	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			32.947,56	49.421,34	65.895,12	16.473,78	164.737,80
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	23.406,01		20,00	50,00	30,00	100,00
				4.681,20	11.703,01	4.681,20	23.406,01
5	SERVIÇOS DIVERSOS	74.989,69		30,00	80,00	10,00	100,00
				14.997,94	44.993,81	7.498,97	74.989,69
			44.427,61	69.100,48	122.591,94	28.653,95	274.613,55
			44.427,61	113.528,09	236.120,03	274.613,55	

PACATUBA - 14 DE AGOSTO DE 2019

Ant. Elias de Macedo França
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

pub
E4

AI

murawak

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

19/8/19

3.0-COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						78,36
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16830000	17,10	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16830000	23,14	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48500000	27,53	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99000000	79,39	78,60
TOTAL MATERIAL:						126,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,85	4,14
TOTAL SERVICOS:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						208,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,24
VALOR COM ENCARGOS:						276,99
VALOR BDI (20.50%):						58,78
VALOR COM BDI:						333,77

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	7,13	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08900000	46,00	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09
VALOR SEM ENCARGOS:						62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						72,32
VALOR BDI (20.50%):						14,83
VALOR COM BDI:						87,15

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,41	8,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,02
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						19,61
VALOR BDI (20.50%):						4,02
VALOR COM BDI:						23,63

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,94	19,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,81

Alu

Luciano

Alu
EU

13/13

AB
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (20.50%):	4,40
VALOR COM BDI:	25,88

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,18	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57	
VALOR COM ENCARGOS:					1,46	
VALOR BDI (20.50%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,76	

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,72	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,72	20,72
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	244,69	0,17
TOTAL SERVICO:					21,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,52	
VALOR COM ENCARGOS:					43,19	
VALOR BDI (20.50%):					8,85	
VALOR COM BDI:					52,04	

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,98	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	9,63	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	7,13	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					22,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06395400	51,00	3,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05791500	76,75	4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,30000000	0,46	9,11
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,98000000	3,55	7,03
TOTAL MATERIAL:					23,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,85	
VALOR COM ENCARGOS:					67,17	
VALOR BDI (20.50%):					13,77	
VALOR COM BDI:					80,94	

3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61875000	9,63	5,96

AB

mmmm

AB

em

AB

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86625000	7,13	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12375000	55,00	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,71250000	0,46	1,71
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,03950000	38,82	40,35
TOTAL MATERIAL:						48,87
VALOR SEM ENCARGOS:						61,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						71,34
VALOR BDI (20.50%):						14,62
VALOR COM BDI:						85,96

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	7,13	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801800	51,00	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,42520000	0,46	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						21,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,04
VALOR COM ENCARGOS:						36,11
VALOR BDI (20.50%):						7,40
VALOR COM BDI:						43,51

3.6. F0020 - PISO EMBORRACHADO PARA BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	297,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	297,00
VALOR BDI (20.50%):	60,89
VALOR COM BDI:	357,89

3.7. C1631 - LONA PLASTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,03950000	1,20	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (20.50%):						1,60
VALOR COM BDI:						9,42

3.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,38	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,18	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	9,63	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05623200	51,00	2,87

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and date
12/17

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00643500	38,84	0,25	
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,49000000	0,45	22,72	
						TOTAL MATERIAL:	25,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
						VALOR COM ENCARGOS:	32,77
						VALOR BDI (20.50%):	6,72
						VALOR COM BDI:	39,49

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	99,78
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					205,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	31,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	38,64
TOTAL MAO DE OBRA:					69,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,99000000	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,40000000	305,32
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,95000000	18,51
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,99000000	93,35
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,88000000	84,47
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99000000	2,09
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99000000	35,72
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,99000000	436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,99000000	272,40
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,96000000	6,63
TOTAL MATERIAL:					1315,76
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	202,38
TOTAL SERVIÇO:					202,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1.792,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					193,29
VALOR COM ENCARGOS:					1.986,18
VALOR BDI (20.50%):					407,17
VALOR COM BDI:					2.393,35

4.2. F0015 - CONJUNTO C 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO, H=7,00M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	0,70
10412	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09020000	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	0,90000000	13,50
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 15A COMPLETA	SEINFRA	UNID	0,90000000	9,00
18793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	3,60000000	1000,22
18796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2.5MM	SEINFRA	M	9,60000000	22,56
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,19000000	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,70000000	47,70
18785	POSTE DE EUCALIPTO	SEINFRA	UND	0,90000000	315,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	3,74
11487	LAMPADA DE LED DE 50W	SEINFRA	UND	3,60000000	360,00
TOTAL MATERIAL:					1771,91
TOTAL SIMPLES:					1.774,36
ENCARGOS:					INCLUSOS
VALOR BDI (20.50%):					363,74

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

VALOR COM BDI: 2.138,11

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	0,99000000	3,58	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						7,09
VALOR BDI (20.50%):						1,45
VALOR COM BDI:						8,54

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00980000	3,49	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (20.50%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,30

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	7,84	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	9,76	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08900000	4,25	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (20.50%):						3,93
VALOR COM BDI:						23,08

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,98	5,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63973800	51,00	32,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57934800	76,75	44,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	194,04000000	0,46	89,26
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39600000	66,85	26,47
TOTAL MATERIAL:						192,82
VALOR SEM ENCARGOS:						330,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						116,16
VALOR COM ENCARGOS:						447,01

U1

U1

EU

EU

17/9/13

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR BDI (20.50%):	91,64
VALOR COM BDI:	538,65

5.2. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PRAÇA-INSTALADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.800,00
VALOR BDI (20.50%):	4.059,00
VALOR COM BDI:	23.859,00

COMISSÃO DE LIC.
Fls 1362

Rubrica

5.3. F0021 - GRADIL EM NYLOFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	315,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	315,00
VALOR BDI (20.50%):	64,58
VALOR COM BDI:	379,58

5.4. F0022 - ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/POLICARBONATO/TELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.650,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.650,00
VALOR BDI (20.50%):	1.568,25
VALOR COM BDI:	9.218,25

5.5. F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.500,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.500,90
VALOR BDI (20.50%):	922,68
VALOR COM BDI:	5.423,58

5.6. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19790000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00118800	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48510000	0,46
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,00980000	47,45
TOTAL MATERIAL:					48,20
VALOR SEM ENCARGOS:					59,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,72
VALOR COM ENCARGOS:					69,32
VALOR BDI (20.50%):					14,21
VALOR COM BDI:					83,53

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					61,43
VALOR SEM ENCARGOS:					61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,34
VALOR COM ENCARGOS:					113,77
VALOR BDI (20.50%):					23,32
VALOR COM BDI:					137,09

5.8. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTABILIZADA COM L=2,00M (UN)

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

11

Luciano

Rubrica

em

19/10/13

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,00
VALOR BDI (20.50%):	276,75
VALOR COM BDI:	1.626,75


ANTONIO ELIAS DE MACEBO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TÉCNICO/ENG° CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1363

Rubrica

PACATUBA - 14 DE AGOSTO DE 2019





LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776






11/17

4 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Assinatura
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

Assinatura
PACATUBA - 14 DE AGOSTO DE 2019

Assinatura
EM

Assinatura
LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

Assinatura

Assinatura

Assinatura
12/13

5 - COMPOSIÇÃO DO BDI :

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1365
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS(conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (2 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS (I)	7,65

BDI= 20,50 %

$$BDI = [((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)) / ((1-I))] - 1$$

Ant Elias
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TÉCNICO/ENB° CIVIL CREA 3408DPI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

PACATUBA - 14 DE AGOSTO DE 2019

em
 LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
 17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1367
[Handwritten Signature]
Rubrica

CIB

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
B R I L H A N T E

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2507.01/2019-SMDU.
DATA: 14 DE AGOSTO DE 2019 ÀS 09:00h
PROPOSTA DE PREÇO
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA-ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
EM



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 14 de AGOSTO de 2019.

À
Prefeitura Municipal de **FORTIM-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2507.01/2019-SMDU.**


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO Nº 2507.01/2019-SMDU**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, pelo preço global de **R\$ 274.209,81 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 04 (QUATRO 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 Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31





RESUMO DO ORÇAMENTO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL, VIÇOSA - FORTIM - CEARÁ


DATA : 07/08/2019

BDI : 20,60%

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

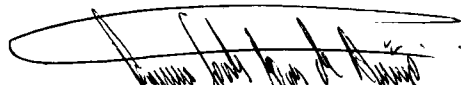
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,64	0,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.175,87	2,98
3	PAVIMENTAÇÃO	127.758,35	46,59
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,48	8,06
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.828,98	25,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.838,49	17,08

VALOR ORÇAMENTO: 227.371,32 100,00
VALOR BDI TOTAL: 46.838,49
VALOR TOTAL: 274.209,81


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C/Fis. 1369


Rubrica


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

duvidas

JH





ed



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL, VIÇOSA - FORTIM - CEARÁ

DATA : 07/08/2019

BDI : 20,80%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1370

Assinatura
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					503,64
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	251,82	503,64
2		MOVIMENTO DE TERRA					8.175,87
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,60	65,75	3.787,20
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,00	17,87	2.090,79
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	117,00	19,64	2.297,88
3		PAVIMENTAÇÃO					127.758,35
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.566,05	1,33	2.082,85
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,26	39,25	9.273,21
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,25	61,01	3.431,81
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.178,23	64,85	76.408,22
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	109,25	32,81	3.584,49
3.6	F0020	PISO EMBORRACHADO PARA BRINQUEDO DE PRAÇA		M2	56,25	330,00	18.562,50
3.7	C1631	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	387,82	7,11	2.757,40
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,82	30,06	11.657,87
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.104,48
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.806,48	1.806,48
4.2	F0015	CONJUNTO COM 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M		UND	6,00	2.354,00	14.124,00
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	6,45	1.290,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,01	1.402,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	17,41	3.482,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS					68.828,98
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	405,70	389,47
5.2	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PARA PRAÇA (INSTALADO)		UND	1,00	22.000,00	22.000,00
5.3	F0021	NYLONFOR		M2	34,00	350,00	11.900,00
5.4	F0022	ABRIGO PARA ONIBUS EUCALIPTO / POLICARBONATO / TELHA		UND	1,00	8.500,00	8.500,00
5.5	F0023	JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO		UND	2,00	5.001,00	10.002,00
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	63,03	945,45
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89	103,44	92,06
5.8	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00M		UND	10,00	1.500,00	15.000,00

VALOR ORÇAMENTO: 227.371,32
 VALOR BDI TOTAL: 46.838,49
 VALOR TOTAL: 274.209,81

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D



Assinatura

64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRATELA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL, VIÇOSA - FORTALEZA - CEARÁ

DATA : 07/08/2019

BDI 10%

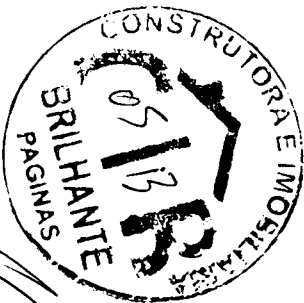
FONTE	VERSÃO	HORA	%	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	503,64	100,00				100,00
			503,64				503,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.175,87	100,00				100,00
			8.175,87				8.175,87
3	PAVIMENTAÇÃO	127.758,35	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			25.551,67	38.327,51	51.103,34	12.775,83	127.758,35
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,48		20,00	50,00	30,00	100,00
				4.420,90	11.052,24	6.631,34	22.104,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.828,98		30,00	60,00	10,00	100,00
				20.648,69	41.297,39	6.882,90	68.828,98
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.838,49	15,05	27,88	45,50	11,57	100,00
			7.049,19	13.058,57	21.311,51	5.419,22	46.838,49
		274.209,81	41.280,37	76.455,67	124.764,48	31.709,29	274.209,81
			41.280,37	117.736,04	242.500,52	274.209,81	

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUMAMENTO LATERAL, VIÇOSA - FORTIM - CEARÁ

DATA : 07/08/2019

BDI : 20,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						71,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	300,04	3,75
TOTAL SERVICIO:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						189,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,05
VALOR COM ENCARGOS:						251,82
VALOR BDI (20.60%):						51,87
VALOR COM BDI:						303,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1372
[Assinatura]
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,42	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						56,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						65,75
VALOR BDI (20.60%):						13,54
VALOR COM BDI:						79,29

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,46	7,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,42	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (20.60%):						3,68
VALOR COM BDI:						21,55



2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,74	18,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (20.60%):						4,05
VALOR COM BDI:						23,69

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

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

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	27,56	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,42	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (20.60%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1373
Assinatura
Rubrica

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,01	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,68	0,16
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	18,81	18,81
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	221,01	0,15
TOTAL SERVICIO:						19,97
VALOR SEM ENCARGOS:						25,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,11
VALOR COM ENCARGOS:						39,25
VALOR BDI (20.60%):						8,09
VALOR COM BDI:						47,34

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,97	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,55
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,66	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,42	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,80
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	45,90	2,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	69,08	4,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,41	8,20
125	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,20	6,40
TOTAL MATERIAL:						21,61
VALOR SEM ENCARGOS:						42,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,05
VALOR COM ENCARGOS:						61,01
VALOR BDI (20.60%):						12,57
VALOR COM BDI:						73,58

3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)						
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	8,66	5,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	6,42	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	49,50	6,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,41	1,54
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	34,94	36,69
TOTAL MATERIAL:						44,42
VALOR SEM ENCARGOS:						55,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						64,85
VALOR BDI (20.60%):						13,36

VALOR COM BDI:	78,21
----------------	-------

3.5. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,42	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	32,81
VALOR BDI (20.60%):	6,76
VALOR COM BDI:	39,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1374
Rubrica



3.6. F0020 - PISO EMBORRACHADO PARA BRINQUEDO DE PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	330,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,00
VALOR BDI (20.60%):	67,98
VALOR COM BDI:	397,98

3.7. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,66	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,08	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (20.60%):	1,46
VALOR COM BDI:	8,57

3.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,88	1,20
10625	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,56	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,66	1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,42	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,75

VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	30,06
VALOR BDI (20.60%):	6,19
VALOR COM BDI:	36,25

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	30,34	91,02
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,25	96,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						187,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

64

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,06	28,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,78	35,13

TOTAL MAO DE OBRA: 63,35

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	277,80
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	16,85
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,02
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	76,80
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,15
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	393,16
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	23,88

TOTAL MATERIAL: 1196,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	183,35

TOTAL SERVICIO: 183,35

VALOR SEM ENCARGOS: 1.630,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 176,07

VALOR COM ENCARGOS: 1.806,48

VALOR BDI (20.60%): 372,13

VALOR COM BDI: 2.178,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1375
[Assinatura]
Rubrica

4.2. F0015 - CONJUNTO COM 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (20.60%):	484,92
VALOR COM BDI:	2.838,92

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,97

TOTAL MAO DE OBRA: 1,75

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,22

TOTAL MATERIAL: 3,22

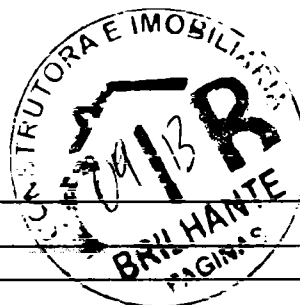
VALOR SEM ENCARGOS: 4,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 6,45

VALOR BDI (20.60%): 1,33

VALOR COM BDI: 7,78



4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,14

TOTAL MAO DE OBRA: 2,06

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20

TOTAL MATERIAL: 3,20

VALOR SEM ENCARGOS: 5,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,75

VALOR COM ENCARGOS: 7,01

VALOR BDI (20.60%): 1,44

VALOR COM BDI: 8,45

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	3,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	3,95

EW

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,83	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						17,41
VALOR BDI (20.60%):						3,59
VALOR COM BDI:						21,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1376
Subscrição

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,97	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,42	102,71
TOTAL MAO DE OBRA:						120,04

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,90	29,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:						174,52
VALOR SEM ENCARGOS:						300,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						105,66
VALOR COM ENCARGOS:						405,70
VALOR BDI (20.60%):						83,57
VALOR COM BDI:						489,27

5.2. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PARA PRAÇA (INSTALADO) (UND)	
---	--

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (20.60%):	4.532,00
VALOR COM BDI:	26.532,00

5.3. F0021 - NYLONFOR (M2)	
----------------------------	--

VALOR SEM ENCARGOS:	350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	350,00
VALOR BDI (20.60%):	72,10
VALOR COM BDI:	422,10

5.4. F0022 - ABRIGO PARA ÔNIBUS EUCALIPTO / POLICARBONATO / TELHA (UND)	
---	--

VALOR SEM ENCARGOS:	8.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.500,00
VALOR BDI (20.60%):	1.751,00
VALOR COM BDI:	10.251,00

5.5. F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UND)	
--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	5.001,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.001,00
VALOR BDI (20.60%):	1.030,21
VALOR COM BDI:	6.031,21

5.6. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)	
--	--

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	6,42	7,77

IMOBILIÁRIA
10 13
BRILHANTE
DA UNAS

Handwritten signatures and initials.

Handwritten mark.

				TOTAL MAO DE OBRA:		10,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	45,90	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,41	0,20
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	42,71	43,56
TOTAL MATERIAL:						43,82
VALOR SEM ENCARGOS:						54,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						63,03
VALOR BDI (20.60%):						12,98
VALOR COM BDI:						76,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1377
 Rubrica

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						55,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,59
VALOR COM ENCARGOS:						103,44
VALOR BDI (20.60%):						21,31
VALOR COM BDI:						124,75

0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00M (UND)	
--	--

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (20.60%):	309,00
VALOR COM BDI:	1.809,00

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



A *marzo* *B* *CM* *BR*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1378
 Rubrica

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO
 COM ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE VIÇOSA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS
 DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	2,00%
1.4 - CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
	7,65%
2 - LUCRO (L)	6,74%
3 - SEGURO + GARANTIAS (S + G)	0,28%
4 - RISCO (R)	1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = \frac{((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I))}{(1-i)} - 1 \times 100$	
B D I - 20,50%	

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



A

www.de

[Handwritten signature]
 04



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL, VIÇOSA - FORTIM - CEARÁ

DATA : 07/08/2019

BDI : 20,60%

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

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C/Fis 1374
Rubrica

A *mmw20p* *ca* *gub*



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 2507.01/2019-SMDU
ABERTURA: 14/08/2019.



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE VIÇOSA, DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 267.645,20 (DUZENTOS E SESENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS)


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS





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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO ENTREGUES/EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO


BOA VIAGEM, 14 DE AGOSTO DE 2019.



FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF 839.946.293-49
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 10.932.123/0001-14





Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

*Sub
Fabrica*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019																				
	LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUEAMENTO LATERAL	BDI : 20,50%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																			
SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						514,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	257,40	514,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.357,65
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,60	67,22	3.871,87
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,00	18,26	2.136,42
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	117,00	20,08	2.349,36
3	PAVIMENTAÇÃO						128.617,78
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.566,05	1,36	2.129,83
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,26	40,16	9.488,20
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,25	62,43	3.511,69
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.178,23	66,30	78.116,85
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	109,25	33,55	3.665,34
3.6	F0020	PISO EMBORRACHADO P/ BRINQUEDO PRAÇA		M2	56,25	303,60	17.077,50
3.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	387,82	7,27	2.819,45
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,82	30,45	11.809,12
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						21.163,04
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.846,96	1.846,96
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H- 7,00 M		UN	6,00	2.165,68	12.994,08
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	6,59	1.318,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,18	1.436,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	17,79	3.558,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS						63.468,93
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	415,48	398,86
5.2	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDOPRAÇA (INSTALADO)		UN	1,00	20.240,00	20.240,00
5.3	F0021	NYLONFOR		M2	34,00	322,00	10.948,00
5.4	F0022	ABRI P/ONIBUS EUCALIPTO/POLICARBONATO/ TELHAGO		UN	1,00	7.820,00	7.820,00
5.5	F0023	JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO			2,00	4.600,91	9.201,82
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	64,41	966,15
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89	105,73	94,10
5.8	F0019	BANCO EM ESTRUTUTA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L-2,00M			10,00	1.380,00	13.800,00
						VALOR ORÇAMENTO:	222.112,20
						VALOR BDI TOTAL:	45.533,00
						VALOR TOTAL:	267.645,20

DUZENTOS E SESSENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS

Francisco
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

Carlos Augusto
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

Handwritten signature
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPPIO COM ARRUIAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPPIO COM ARRUIAMENTO LATERAL	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				07/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
TOTAL		7,1500

BDI = 20,50%

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

Handwritten signature
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

Handwritten signature
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Alu
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPIAO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019
LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPIAO COM ARRUAMENTO LATERAL	BDI:	20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	
		12/2018	07/2019

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Francisco
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

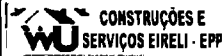
Carlos
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

www.wu

Alu

Alu

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUIAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20,50%	
	LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUIAMENTO LATERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1 C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,76001632	9,63	26,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76001632	9,63	26,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76001632	7,13	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						72,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15640093	17,10	2,67
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15640093	23,14	3,62
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,38000817	27,53	37,99
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	SEINFRA	M2	0,92000544	79,39	73,04
TOTAL MATERIAL:						117,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01150007	334,23	3,84
TOTAL SERVICIO:						3,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1386
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	193,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,41
VALOR COM ENCARGOS:	257,40
VALOR BDI (20.50%):	52,77
VALOR COM BDI:	310,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56417564	7,13	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01211366	46,00	46,56
TOTAL MATERIAL:						46,56

VALOR SEM ENCARGOS:	57,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	67,22
VALOR BDI (20.50%):	13,78
VALOR COM BDI:	81,00

2.2 C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


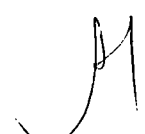
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22071784	33,86	7,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66215351	7,13	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

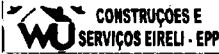
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (20.50%):	3,74
VALOR COM BDI:	22,00

2.3 C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17037151	108,62	18,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,51

ju


 municipal

VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (20.50%):	4,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUIAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019 BDI: 20.50%			
	LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUIAMENTO LATERAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
			SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
VALOR COM BDI:						24,20	

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01013767	30,62	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07372850	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,52	
VALOR COM ENCARGOS:					1,36	
VALOR BDI (20.50%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,64	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 13875
[Assinatura]
Rubrica

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27601017	9,63	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36801356	7,13	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23000847	2,26	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01840068	18,90	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00276010	57,43	0,16
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	SEINFRA	M	0,92003390	20,95	19,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00064402	247,19	0,16
TOTAL SERVICO:					20,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					40,16	
VALOR BDI (20.50%):					8,23	
VALOR COM BDI:					48,39	

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04599733	12,18	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,56	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10393589	9,63	10,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49031345	7,13	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					21,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05942855	51,00	3,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05381688	76,75	4,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,39693152	0,46	8,46
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,83989315	3,55	6,53
TOTAL MATERIAL:					22,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,46	
VALOR COM ENCARGOS:					62,43	
VALOR BDI (20.50%):					12,80	
VALOR COM BDI:					75,23	

3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPPIO COM ARRUEAMENTO LATERAL		DATA : 14/08/2019		BDI : 20,50%		
LOCAL:		PRAÇA JOSE SCIPPIO COM ARRUEAMENTO LATERAL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
				SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00377103		30,62		0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,35	
MAO DE OBRA								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14670213	9,63	1,41		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14670213	7,13	1,05		
TOTAL MAO DE OBRA:							2,40	
MATERIAL								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05224251	51,00	2,66		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00597845	38,84	0,23		
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	46,90789045	0,45	21,11		
TOTAL MATERIAL:							24,00	
VALOR SEM ENCARGOS:							27,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):							2,64	
VALOR COM ENCARGOS:							30,45	
VALOR BDI (20.50%):							6,24	
VALOR COM BDI:							36,69	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1399

Rubrica


4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,76002096	33,71	93,04		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,92000699	106,95	98,39		
TOTAL EQUIPAMENTO:						191,43		
MAO DE OBRA								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68002795	7,84	28,85		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68002795	9,76	35,91		
TOTAL MAO DE OBRA:							64,76	
MATERIAL								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,92000699	49,69	45,72		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	55,20041926	5,14	283,73		
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,6003494	3,74	17,20		
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,92000699	93,35	85,88		
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,04008385	7,11	78,49		
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92000699	2,11	1,94		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,92000699	35,72	32,86		
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	0,92000699	436,84	401,90		
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,92000699	272,40	250,61		
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,68002795	6,63	24,40		
TOTAL MATERIAL:							1222,75	
SERVICO								
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	0,92000699	204,46	188,10		
TOTAL SERVICOS:							188,10	
VALOR SEM ENCARGOS:							1.667,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):							179,94	
VALOR COM ENCARGOS:							1.846,96	
VALOR BDI (20.50%):							378,63	
VALOR COM BDI:							2.225,59	

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H- 7,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.165,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.165,68
VALOR BDI (20.50%):	443,96
VALOR COM BDI:	2.609,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	BDI : 20.50%															
	LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUAMENTO LATERAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>07/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10117394	7,84	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10117394	9,76	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	0,91976310	3,58	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29


Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (20.50%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,94

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11972121	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11972121	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,93935099	3,49	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (20.50%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,65

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41392321	7,84	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41392321	9,76	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,01181229	4,25	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (20.50%):	3,85
VALOR COM BDI:	21,44

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,45981833	12,18	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000934	9,63	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,72007469	7,13	105,00
TOTAL MAO DE OBRA:						122,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59450702	51,00	30,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,53838674	76,75	41,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	180,32091493	0,46	82,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,36800186	66,85	24,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPIAO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPIAO COM ARRUAMENTO LATERAL	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1391

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
TOTAL MATERIAL:	178,19
VALOR SEM ENCARGOS:	307,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	107,98
VALOR COM ENCARGOS:	415,48
VALOR BDI (20.50%):	85,17
VALOR COM BDI:	500,65

5.2. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDOPRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20.240,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20.240,00
VALOR BDI (20.50%):	4.149,20
VALOR COM BDI:	24.389,20

5.3. F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	322,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	322,00
VALOR BDI (20.50%):	66,01
VALOR COM BDI:	388,01

5.4. F0022 - ABRI P/ONIBUS EUCALIPTO/POLICARBONATO/ TELHAGO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.820,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.820,00
VALOR BDI (20.50%):	1.603,10
VALOR COM BDI:	9.423,10

5.5. F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO ()

VALOR SEM ENCARGOS:	4.600,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.600,91
VALOR BDI (20.50%):	943,19
VALOR COM BDI:	5.544,10

5.6. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27596932	9,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11307628	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00110388	51,00	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45074991	0,46	0,21
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	0,93829571	47,45	44,52

TOTAL MATERIAL:		44,79
VALOR SEM ENCARGOS:	66,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,02	
VALOR COM ENCARGOS:	64,41	
VALOR BDI (20.50%):	13,20	
VALOR COM BDI:	77,61	

frei

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

www.wu.com.br

[Handwritten signatures]

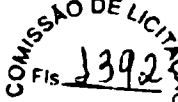
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019		BDI:	20.50%
	LOCAL:	PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUAMENTO LATERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84006233	9,83	17,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52018700	7,13	39,37


TOTAL MAC DE OBRA:	57,09
VALOR SEM ENCARGOS:	57,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,64
VALOR COM ENCARGOS:	105,73
VALOR BDI (20.50%):	21,67
VALOR COM BDI:	127,40


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1392


 Rubrica

5.8. F0019 - BANCO EM ESTRUTUTA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L-2,00M ()

VALOR SEM ENCARGOS:	1.380,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.380,00
VALOR BDI (20.50%):	282,90
VALOR COM BDI:	1.662,90


 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL











Tomaz Construções Eireli

CNPJ: 32.236.949/0001-81

Endereço: Rua Jorge Dumar, 2121, sala 205

Bairro: Jardim América - Fortaleza - Ceará

CEP: 60.410-426

E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com

CARTA PROPOSTA



FORTALEZA-CE 14 DE AGOSTO DE 2019.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2507.01/2019-SMDU
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2507.01/2019-SMDU CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE VIÇOSA NO MUNICÍPIO DE FORTIM, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PREÇO GLOBAL R\$276.317,04 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL TREZENTOS E DEZESETE REAIS E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL, 30 (TRINTA) DIAS.

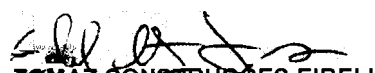
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002122348 E CPF Nº 029.677.223-24, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


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

DECLARAMOS QUE, EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI Nº 9.854, DE 27/10/1999, PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999, E AO INCISO XXXIII, DO ARTIGO 70, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, NEM EMPREGA MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM TRABALHO ALGUM, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS.


FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
EDUARDO CORTEZ TOMAZ
CPF: 029.677.223-24
ADMINISTRADOR


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

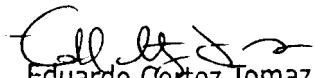


RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019 BDI: 23.01%																				
	LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	L.S. Hora: 88,81% L.S. Mes: 50,78%																				
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	421,22	0,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.721,32	3,16
3	PAVIMENTAÇÃO	126.180,98	45,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.717,33	7,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.588,89	24,82
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.687,30	18,71
		VALOR ORÇAMENTO:	224.629,74
		VALOR BDI TOTAL:	51.687,30
		VALOR TOTAL:	276.317,04

R\$276.317,04 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL TREZENTOS E DEZESETE REAIS E QUATRO CENTAVOS).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1395
 Rubrica


 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal


 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP 0607528150

maneira op

A

EM
MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1346
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					421,22
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	210,61	421,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					8.721,32
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,60	62,63	3.607,49
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,00	13,27	1.552,59
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	177,00	20,12	3.561,24
3		PAVIMENTAÇÃO					126.180,98
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.566,05	0,91	1.425,11
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,26	27,98	6.610,55
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,25	47,77	2.687,06
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.178,23	68,75	81.003,31
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	109,25	21,28	2.324,84
3.6	F0020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA	PRÓPRIA	M2	56,25	329,34	18.525,38
3.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	387,82	4,84	1.877,05
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,82	30,24	11.727,68
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.717,33
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.809,33	1.809,33
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M	SEINFRA	UN	6,00	2.354,00	14.124,00
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	5,50	1.100,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	5,84	1.168,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,58	2.516,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS					68.588,89
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	334,03	320,67
5.2	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	22.000,00	22.000,00
5.3	F0021	NYLONFOR	PRÓPRIA	M2	34,00	349,30	11.876,20
5.4	F00.22	ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/ POLICARBONATO/TELHA	PRÓPRIA	UN	1,00	8.483,00	8.483,00
5.5	F0023	JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO	PRÓPRIA	UN	2,00	4.991,00	9.982,00
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	60,12	901,80
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89	62,05	55,22
5.8	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M	SEINFRA	UN	10,00	1.497,00	14.970,00
		VALOR ORÇAMENTO:					224.629,74
		VALOR BDI TOTAL:					51.687,30
		VALOR TOTAL					276.317,04

R\$276.317,04 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL TREZENTOS E DEZESETE REAIS E QUATRO CENTAVOS).

Eduardo Cortez Tomaz
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

Francisco Wellington C. Pinheiro
Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Handwritten signatures and initials:
- *mmmmmm*
- *A*
- *Handwritten signature*
- *Handwritten signature*
- *Handwritten signature*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%																		
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 13973 <i>[assinatura]</i> Habrícula	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019
PONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	421,22	100,00 421,22				100,00 421,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.721,32	100,00 8.721,32				100,00 8.721,32
3	PAVIMENTAÇÃO	126.180,98	20,00 25.236,20	30,00 37.854,29	40,00 50.472,39	10,00 12.618,10	100,00 126.180,98
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.717,33		20,00 4.143,47	50,00 10.358,67	30,00 6.215,19	100,00 20.717,33
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.588,89		30,00 20.576,67	60,00 41.153,33	10,00 6.858,89	100,00 68.588,89
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.687,30	15,30 7.908,16	27,86 14.400,08	45,40 23.466,03	11,44 5.913,03	100,00 51.687,30
		276.317,04	42.286,90 42.286,90	76.974,51 119.261,41	125.450,42 244.711,83	31.605,21 276.317,04	276.317,04

Eduardo Cortez Tomaz
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal

Francisco Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

EM

[assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. <u>1398</u> 	
		FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98279660	9,63	28,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98279660	9,63	28,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98279660	7,13	21,28
TOTAL MAO DE OBRA:						78,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48458665	27,47	40,78
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98972443	79,23	78,42
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	17,07	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16825315	23,09	3,88
TOTAL MATERIAL:						125,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01242832	334,03	4,15
TOTAL SERVICOS:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						208,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						210,61
VALOR BDI (23.01%):						48,46
VALOR COM BDI:						259,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70184656	7,13	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09361170	45,91	50,21
TOTAL MATERIAL:						50,21
VALOR SEM ENCARGOS:						62,35
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						62,63
VALOR BDI (23.01%):						14,41
VALOR COM BDI:						77,04

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23665209	33,86	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70995627	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,27
VALOR BDI (23.01%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,32

Francisco Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CPF: 883.696.173-87
 RNP 0607528150

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18460868	108,62	20,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						20,12
VALOR BDI (23.01%):						4,63
VALOR COM BDI:						24,75

Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01085804	30,62	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07896757	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89

CM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1399

VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (23.01%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,12

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,24638860	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01971109	18,90	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00295667	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)	SEINFRA M	0,98555439	20,95	20,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00068989	247,19	0,17

TOTAL SERVICOS: 21,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29566631	9,63	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,39422175	7,13	2,81

TOTAL MAO DE OBRA: 5,66

VALOR SEM ENCARGOS: 27,58

VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,40

VALOR COM ENCARGOS: 27,98

VALOR BDI (23.01%): 6,44

VALOR COM BDI: 34,42

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	19,75414100	0,46	9,09
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA M	1,97541410	3,54	6,99

TOTAL MATERIAL: 16,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,60377320	7,13	11,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,18798015	9,63	11,44

TOTAL MAO DE OBRA: 22,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06380588	50,90	3,25
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05778086	76,60	4,43

TOTAL MATERIAL: 7,68

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,04949917	12,18	0,60

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,60

VALOR SEM ENCARGOS: 47,24

VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 47,77

VALOR BDI (23.01%): 10,99

VALOR COM BDI: 58,76

F^o Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,72714926	0,46	1,71
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA M2	1,04360179	38,74	40,43

TOTAL MATERIAL: 42,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,73429505	7,13	5,24
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,53232374	9,63	5,12

TOTAL MAO DE OBRA: 10,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,12423831	54,89	6,82

TOTAL MATERIAL: 6,82

VALOR SEM ENCARGOS: 59,32

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,43

VALOR COM ENCARGOS: 68,75

VALOR BDI (23.01%): 15,82

VALOR COM BDI: 84,57

Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,38569654	0,46	2,48

TOTAL MATERIAL: 2,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,57832529	7,13	4,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50636981	9,63	4,88

TOTAL MAO DE OBRA: 9,01

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01788680	50,90	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					12,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					21,28
VALOR BDI (23.01%):					4,90
VALOR COM BDI:					26,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1400

3.6. F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

Arde
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	329,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,34
VALOR BDI (23.01%):	75,78
VALOR COM BDI:	405,12

3.7. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,03358543	1,20	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14765506	9,63	1,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29531012	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					4,77
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					4,84
VALOR BDI (23.01%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,95

F= Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF 883.696.173-87
RNP. 0607528150

3.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660032	50,90	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15893927	9,63	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07543387	17,64	1,33
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00408559	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647715	38,76	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15893927	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,82070644	0,45	22,87
TOTAL MATERIAL:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					30,12
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					30,24
VALOR BDI (23.01%):					6,96
VALOR COM BDI:					37,20

Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99590259	204,39	203,55
TOTAL SERVIÇO:					203,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98361036	7,84	31,23
TOTAL MAO DE OBRA:					31,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,99590259	49,59	49,39
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,75415540	5,13	306,54
TOTAL MATERIAL:					355,93

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,98770777	33,71	100,72
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99590259	106,95	106,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					207,23

CM AB

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	1	UN	18,57	18,57
I1018	1	UN	92,78	92,78
I1068	1	M	84,85	84,85
I1404	1	UN	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:				198,30

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	38,87	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:			38,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	1	UN	35,50	35,50
I2405	1	UN	434,18	434,18
I2413	1	UN	270,75	270,75
I6472	1	UN	26,37	26,37
TOTAL MATERIAL:				766,80
VALOR SEM ENCARGOS:				1.801,91
VALOR ENCARGOS (88.81%):				7,42
VALOR COM ENCARGOS:				1.809,33
VALOR BDI (23.01%):				416,33
VALOR COM BDI:				2.225,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403
Rubrica

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (23.01%):	541,66
VALOR COM BDI:	2.895,66

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	0,85
I2312 ELETRICISTA	H	1,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:			1,91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	1	M	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:				3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (23.01%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,77

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,01	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:			1,01

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	1	M	3,51	3,51
TOTAL MATERIAL:				3,51

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	1,26	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:			1,26

Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (23.01%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,18

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,48	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:			3,48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	1	M	4,60	4,60
TOTAL MATERIAL:				4,60

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	4,33	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:			4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (23.01%):	2,89
VALOR COM BDI:	15,47

Edson Cortez
CPF: 029.677.223-24
Representante

M

14/01/2014

Paulo

em

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63927668	50,90	32,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57893023	76,60	44,35
TOTAL MATERIAL:						76,89
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49444520	12,18	6,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	193,90007756	0,46	89,19
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,39571444	66,72	26,40
TOTAL MATERIAL:						115,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97857222	9,63	19,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82857776	7,13	112,90
TOTAL MAO DE OBRA:						131,95
VALOR SEM ENCARGOS:						330,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						334,03
VALOR BDI (23.01%):						76,86
VALOR COM BDI:						410,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3402

5.2. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (23.01%):	5.062,20
VALOR COM BDI:	27.062,20

5.3. F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	349,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,30
VALOR BDI (23.01%):	80,37
VALOR COM BDI:	429,67

5.4. F00.22 - ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/ POLICARBONATO/TELHA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1144	ABRIGO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8483,00	8483,00
TOTAL MATERIAL:						8483,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8.483,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8.483,00
VALOR BDI (23.01%):						1.951,94
VALOR COM BDI:						10.434,94

5.5. F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1053110	ABRIGO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4991,00	4991,00
TOTAL MATERIAL:						4991,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4.991,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.991,00
VALOR BDI (23.01%):						1.148,43
VALOR COM BDI:						6.139,43

Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

Marcado

5.6. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00119304	50,90	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48715602	0,46	0,22
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,01407987	47,36	48,03
TOTAL MATERIAL:						48,31
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29825879	9,63	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20297710	7,13	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						59,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						60,12
VALOR BDI (23.01%):						13,83
VALOR COM BDI:						73,95

F. Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUTORES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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

MU EM

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96223808	9,63	18,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88671424	7,13	41,99
TOTAL MAO DE OBRA:						60,88
VALOR SEM ENCARGOS:						60,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						62,05
VALOR BDI (23.01%):						14,28
VALOR COM BDI:						76,33

5.8. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.497,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.497,00
VALOR BDI (23.01%):	344,46
VALOR COM BDI:	1.841,46

Eduardo Cortez Tomaz
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

Fco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403
Arde
Rubrica

mauro

M

Arde

em

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%																		
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Versão	Ref.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019
Fonte	Versão	Ref.																			
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1404

F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	329,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,34
VALOR BDI (23.01%):	75,78
VALOR COM BDI:	405,12

F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (23.01%):	541,66
VALOR COM BDI:	2.895,66

F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (23.01%):	5.062,20
VALOR COM BDI:	27.062,20

F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	349,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,30
VALOR BDI (23.01%):	80,37
VALOR COM BDI:	429,67

F0022 - ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/ POLICARBONATO/TELHA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1144 ABRIGO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8483,00	8483,00
TOTAL MATERIAL:					8483,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8.483,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8.483,00
VALOR BDI (23.01%):					1.951,94
VALOR COM BDI:					10.434,94

F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN 03110 ABRIGO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4991,00	4991,00
TOTAL MATERIAL:					4991,00
VALOR SEM ENCARGOS:					4.991,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.991,00
VALOR BDI (23.01%):					1.148,43
VALOR COM BDI:					6.139,43

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.497,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.497,00
VALOR BDI (23.01%):	344,46
VALOR COM BDI:	1.841,46

Eduardo Cortez Tomaz
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

Francisco Wellington C. Pinheiro
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

A

EM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,91%																		
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1300

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
	TOTAL	5,0900

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,01%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1405
 Rubrica

Eduardo Cortez Tomaz
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal

Francisco Wellington C. Pinheiro
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

A1

www...

EM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUMAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTES	VERSÃO
		SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		REF.	08/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salario	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0600
B9	Ferias Gozadas	11,8000	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	18,2900
GRUPO C			
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,1300
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	5,3700
C3	Férias Indenizado	2,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	12,1700
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	3,5200
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 88,81%
(A+B+C+D+E)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1406

Eduardo Cortez Tomaz
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

Francisco Wellington C. Pinheiro
Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DTC CONSTRUÇÕES



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 2507.01/2019 - SMDU

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de Empresa Para Reforma e Ampliação de Praça José Scipão com Arruamento lateral no Distrito de Viçosa, no Município de Fortim - Ceará, conforme Edital.

Valor para Global de R\$ 256.008,40 (Duzentos e cinquenta e seis mil, oito reais e quarenta centavo)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 13.640.830/0001-25

Banco: Banco do Brasil

Fone/Fax: (85) 3235-4923

Nome: Daniel Teodosio Cardoso
Cargo/Função: Sócio Administrador

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 204 –
Antônio Bezerra – Ceara, CEP: 60.356-682

CGF: 06.562.609-5

Agência: 3140-2 CC 43.388-8

E-mail: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

RG n°: 99001006613, CPF n°: 003.267.963-71

Fone: (85) 3235-4923/98699-9098

Prazo Execução dos Serviços: 120(cento e vinte) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 14 de agosto de 2019.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85)3235-4923 / 98697 – 0119
Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	492,40	0,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.994,07	3,12
3	PAVIMENTAÇÃO	123.024,79	48,05
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.232,32	7,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	60.711,52	23,71
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.553,30	17,01
VALOR ORÇAMENTO:		212.455,10	
VALOR BDI TOTAL:		43.553,30	100,00
VALOR TOTAL:		256.008,40	

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

Daniel Teodosio Cardoso
 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.983-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

uniao de

EN
EN
EN

M

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					482,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	246,20	482,40
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.984,07
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,80	84,30	3.703,68
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,00	17,47	2.043,99
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	117,00	19,20	2.246,40
3		PAVIMENTAÇÃO					123.624,70
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.586,05	1,30	2.051,87
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,26	38,40	9.072,36
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,25	56,72	3.189,25
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.178,23	63,42	74.723,35
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	109,25	32,08	3.505,83
3.6	F020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA	M2	56,25	290,41	16.335,56	
3.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	387,82	8,65	2.895,35
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,82	29,13	11.297,20
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.232,32
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.786,72	1.786,72
4.2	F0015	CONJUNTO COM 04PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M	UN	6,00	2.071,80	12.429,80	
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	200,00	6,30	1.260,00	
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	6,86	1.372,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	17,02	3.404,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS					60.711,52
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	367,43	361,53
5.2	F0017	PLAYGROUND DE MADEIRA TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO)	UN	1,00	19.380,73	19.380,73	
5.3	F0021	NYLONFOR	M2	34,00	308,61	10.472,34	
5.4	F0022	abrigo para ombos eucalipto/polcarbonato/telha	un	1,00	7.480,28	7.480,28	
5.5	F0023	JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO	UN	2,00	4.401,04	8.802,08	
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	61,61	924,15
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89	101,13	90,01
5.8	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA C/ L2,00M	UN	10,00	1.320,04	13.200,40	
VALOR ORÇAMENTO:							212.455,18
VALOR BDI TOTAL:							43.553,38
VALOR TOTAL:							256.008,56

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

Daniel Teodosio Cardoso
 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,83992240	9,83	25,42
12391 PEDREIRO	H	2,83992240	9,83	25,42
12543 SERVENTE	H	2,83992240	7,13	18,83
TOTAL MAO DE OBRA				69,67
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,14959561	17,10	2,56
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,14959561	23,14	3,46
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,31998120	27,53	36,34
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,87987414	79,38	69,86
TOTAL MATERIAL				112,22
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01099867	334,23	3,68
TOTAL SERVICO				3,68
VALOR SEM ENCARGOS				185,57
VALOR ENCARGOS (85,20%)				60,83
VALOR COM ENCARGOS				246,20
VALOR BDI (20,50%)				50,47
VALOR COM BDI				296,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,49822936	7,13	10,67
TOTAL MAO DE OBRA				10,67
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,88814842	48,00	44,53
TOTAL MATERIAL				41,83
VALOR SEM ENCARGOS				55,20
VALOR ENCARGOS (85,20%)				9,10
VALOR COM ENCARGOS				64,30
VALOR BDI (20,50%)				13,18
VALOR COM BDI				77,48

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,21118938	33,86	7,15
TOTAL EQUIPAMENTO				7,15
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,83350814	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA				4,52
VALOR SEM ENCARGOS				11,67
VALOR ENCARGOS (85,20%)				5,80
VALOR COM ENCARGOS				17,47
VALOR BDI (20,50%)				3,58
VALOR COM BDI				21,05

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18290488	108,82	17,89
TOTAL EQUIPAMENTO				17,89
VALOR SEM ENCARGOS				17,89
VALOR ENCARGOS (85,20%)				1,51
VALOR COM ENCARGOS				19,20

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

VALOR BDI (20.50%): 1,94
VALOR COM BDI: 23,14

3.1 C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00969073	30,82	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO				0,30
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07047802	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA				0,50
VALOR SEM ENCARGOS:				0,80
VALOR ENCARGOS (85 20%):				0,50
VALOR COM ENCARGOS				1,30
VALOR BDI (20.50%):				0,27
VALOR COM BDI:				1,57

3.2 C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	0,87971652	20,95	18,43
TOTAL SERVICO				18,43
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,35188661	7,13	2,51
12391 PEDREIRO	H	0,20301400	9,83	2,54
TOTAL MAO DE OBRA				5,05
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM QUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,21002914	2,30	0,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01759433	18,90	0,33
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00263915	57,43	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00001580	247,19	0,15
TOTAL SERVICO				1,13
VALOR SEM ENCARGOS:				24,61
VALOR ENCARGOS (85 20%):				13,70
VALOR COM ENCARGOS				38,40
VALOR BDI (20.50%):				7,87
VALOR COM BDI:				46,27

3.3 C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	H	0,04400059	12,18	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO				0,54
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,05601430	9,83	10,17
12543 SERVENTE	H	1,42581931	7,13	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:				20,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05984877	51,00	2,90
10280 BRITA	M3	0,05148089	78,75	3,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,60223843	0,48	8,10
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,78002384	3,55	6,25
TOTAL MATERIAL				21,20
VALOR SEM ENCARGOS:				42,08
VALOR ENCARGOS (85 20%):				17,84
VALOR COM ENCARGOS:				59,92
VALOR BDI (20.50%):				12,24

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

3.4 C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,55003589	9,03	5,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77005025	7,13	5,46
TOTAL MAO DE OBRA						10,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11000718	55,00	6,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30021537	0,46	1,52
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	0,92408030	38,82	35,87
TOTAL MATERIAL						43,44
VALOR SEM ENCARGOS						54,23
VALOR ENCARGOS (85,20%)						9,19
VALOR COM ENCARGOS						63,42
VALOR BDI (20,50%)						13,00
VALOR COM BDI						76,42

3.5 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87088019	9,03	8,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,01187258	7,13	7,22
TOTAL MAO DE OBRA						15,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801368	51,00	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,82178275	0,46	2,22
TOTAL MATERIAL						3,04
VALOR SEM ENCARGOS						18,73
VALOR ENCARGOS (85,20%)						13,38
VALOR COM ENCARGOS						32,09
VALOR BDI (20,50%)						6,58
VALOR COM BDI						38,67

3.6 F020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:						290,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						290,41
VALOR BDI (20,50%):						59,53
VALOR COM BDI:						349,94

3.7 C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200380	9,03	1,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26400780	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,92402731	1,20	1,11
TOTAL MATERIAL						1,11
VALOR SEM ENCARGOS						4,26
VALOR ENCARGOS (85,20%)						2,99
VALOR COM ENCARGOS						6,95
VALOR BDI (20,50%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,37

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

3.8 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.06660790	17,84	1,17
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00360756	30,82	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO					1,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.14034293	9,83	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14034293	7,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA					2,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04967792	51,00	2,55
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00251930	38,84	0,22
19513 TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	44.87454050	0,45	20,19
TOTAL MATERIAL					29,96
VALOR SEM ENCARGOS:					29,59
VALOR ENCARGOS (85 20%):					2,54
VALOR COM ENCARGOS					29,13
VALOR BDI (20 50%):					5,97
VALOR COM BDI					35,10

4.1 C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2.64011352	33,71	89,00
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.89003784	108,95	94,12
TOTAL EQUIPAMENTO					183,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.52015136	7,84	27,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.52015136	9,76	34,35
TOTAL MAO DE OBRA					62,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0.89003784	49,89	43,73
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	52.80227047	5,14	271,40
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4.40018921	3,74	16,46
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0.89003784	93,35	82,15
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	10.59045400	7,11	75,08
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.89003784	2,11	1,86
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0.89003784	35,72	31,43
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0.89003784	436,84	388,44
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0.89003784	272,40	239,72
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3.52015136	6,83	23,34
TOTAL MATERIAL					1189,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOOL COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0.89003784	204,46	179,93
TOTAL SERVICO					179,93
VALOR SEM ENCARGOS					1.594,61
VALOR ENCARGOS (85 20%):					172,11
VALOR COM ENCARGOS					1.766,72
VALOR BDI (20 50%):					362,18
VALOR COM BDI:					2.128,90

4.2 F0015 - CONJUNTO COM 04PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS	2.071,80
VALOR ENCARGOS	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

VALOR COM ENCARGOS: 2.071,80
 VALOR BDI (20.50%): 424,68
 VALOR COM BDI: 2.496,28

4.3 C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	98,93180246	3,58	357,76
TOTAL MATERIAL					357,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,96247694	7,84	86,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,96247694	9,78	107,25
TOTAL MAO DE OBRA					193,43
VALOR SEM ENCARGOS:					6,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,30
VALOR BDI (20.50%):					1,29
VALOR COM BDI:					7,59

4.4 C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11438515	7,84	0,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11438515	9,78	1,12
TOTAL MAO DE OBRA					2,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,89748346	3,49	3,13
TOTAL MATERIAL					2,63
VALOR SEM ENCARGOS:					5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,86
VALOR BDI (20.50%):					1,41
VALOR COM BDI:					8,27

4.5 C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600871	7,84	3,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600871	9,78	3,86
TOTAL MAO DE OBRA					6,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,96802130	4,25	4,11
TOTAL MATERIAL					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,02
VALOR BDI (20.50%):					3,49
VALOR COM BDI:					20,51

5.1 C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,43884213	12,18	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO					5,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78007255	9,83	16,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,08058043	7,13	100,43
TOTAL MAO DE OBRA					117,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 EN
 [Signature]
 [Signature]

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.58867944	51,00	29,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.51486723	78,75	30,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172.48711025	0,46	78,34
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.35201451	66,85	23,53
TOTAL MATERIAL						171,40
VALOR SEM ENCARGOS:						294,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						103,30
VALOR COM ENCARGOS:						397,43
VALOR BDI (20,50%):						81,47
VALOR COM BDI:						478,90

5.2. F0017 - PLAYGROWD DE MADEIRA TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS	19.360,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.360,73
VALOR BDI (20,50%):	3.968,95
VALOR COM BDI:	23.329,68

5.3. F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS	308,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	308,01
VALOR BDI (20,50%):	63,14
VALOR COM BDI:	371,15

5.4. F0022 - abrigo para onibus eucalipto/policarbonato/telha (un)

VALOR SEM ENCARGOS	7.480,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.480,28
VALOR BDI (20,50%):	1.533,46
VALOR COM BDI:	9.013,74

5.5. F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS	4.401,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.401,04
VALOR BDI (20,50%):	902,21
VALOR COM BDI:	5.303,25

5.6. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26387250	8,83	2,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.06488910	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA					10,13
MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00105588	51,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.43115508	0,46	0,20
12188 TUBO CONCRETO DIAM 30cm	SEINFRA	M	0.89750651	47,45	42,59
TOTAL MATERIAL					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					52,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,94
VALOR COM ENCARGOS:					61,91

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS

VALOR BDI (20.50%): 12,83
VALOR COM BDI: 74,24

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000671	9,83	16,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28002014	7,13	37,66
TOTAL MAO DE OBRA					54,60
VALOR SEM ENCARGOS					54,60
VALOR ENCARGOS (85.20%)					46,53
VALOR COM ENCARGOS					101,13
VALOR BDI (20.50%)					20,73
VALOR COM BDI					121,86

5.8. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA C/ L2,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.320,04
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.320,04
VALOR BDI (20.50%): 270,61
VALOR COM BDI: 1.590,65

[Assinatura]
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.892-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
[Assinatura]
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

F020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	290,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	290,41
VALOR BDI (20.50%):	59,53
VALOR COM BDI:	349,94

F0015 - CONJUNTO COM 04PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.071,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.071,00
VALOR BDI (20.50%):	424,65
VALOR COM BDI:	2.495,25

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	99,93180249	3,58	357,76
TOTAL MATERIAL:					357,76

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,99247694	7,84	85,16
12312	ELETRICISTA	H	10,99247694	8,78	107,25
TOTAL MAO DE OBRA:					192,41
VALOR SEM ENCARGOS:					6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,30
VALOR BDI (20.50%):					1,29
VALOR COM BDI:					7,59

F0017 - PLAYGROWD DE MADEIRA TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19.380,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.380,73
VALOR BDI (20.50%):	3.968,95
VALOR COM BDI:	23.329,68

F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	308,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	308,01
VALOR BDI (20.50%):	63,14
VALOR COM BDI:	371,15

F0022 - abrigo para onibus eucalipto/policarbonato/telha (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.480,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.480,28
VALOR BDI (20.50%):	1.533,46
VALOR COM BDI:	9.013,74

F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UN)

unidade



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	492,40	492,40				492,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.994,07	7.994,07				7.994,07
3	PAVIMENTAÇÃO	123.024,79	24.604,98	40.209,82	38.907,44	12.302,47	123.024,79
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.232,32	4.046,46	8.092,93	6.089,70	2.022,23	20.232,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	60.711,52	12.142,30	24.284,61	18.213,46	6.071,15	60.711,52
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.553,30	10.104,37	18.724,47	12.543,35	4.181,11	43.553,30
		288.008,48	58.384,58	98.311,83	73.733,95	24.577,96	256.008,48

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D

Daniel Teodosio Cardoso
DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85)3235-4923 / 98697 – 0119
Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

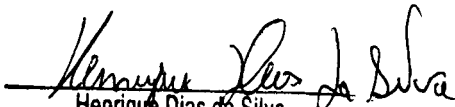
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	
L	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,7400
	TOTAL	7,0200
AC	Despesas Indiretas	
DF	Administração central	2,0000
R	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	3,9400
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	7,6500

BDI = 20,50%

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



 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

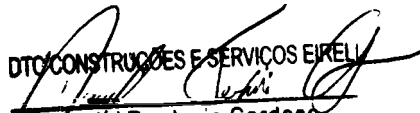

 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	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%
 Mensalista = 48,69%


 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D


 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

PROPOSTA

RUSSAS-CE, 14 DE AGOSTO DE 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2507.01 /2019 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE VICOSA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM. ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

1. A Empresa DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob n 10.842.734/0001-71 por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a). JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO portador da Cédula de Identidade nº 197969490 e do CPF n 499.844.463-87, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

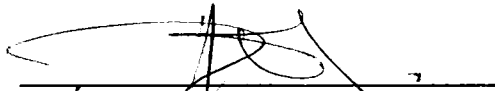
02.01. Esta proposta importa em **R\$ 270.554,37 (DUZENTOS E SETENTA MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).**

3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Fisico - Financeiro anexo desta carta.

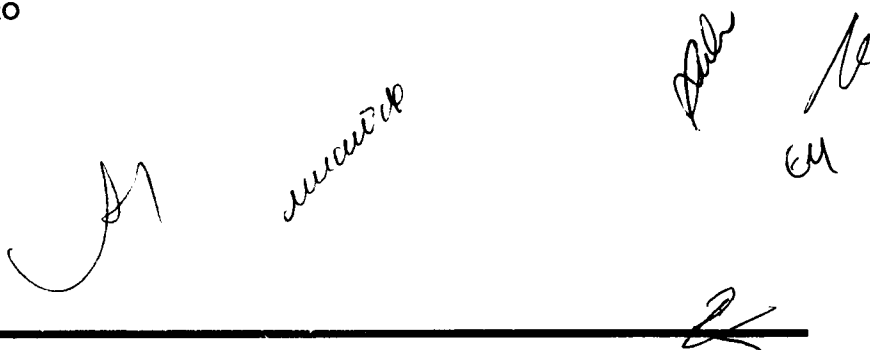
4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.

5. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

FINALIZANDO, DECLAREMOS CASO VENHAMOS A VENCER A REFERIDA LICITAÇÃO ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTARTUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.



JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979694-90
ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUIAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					520,38
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	260,19	520,38
2	MOVIMENTO DE TERRA					8.448,28
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	57,60	67,94	3.913,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	117,00	18,46	2.159,82
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	117,00	20,30	2.375,10
3	PAVIMENTAÇÃO					130.017,73
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.566,05	1,38	2.161,15
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	236,26	40,59	9.589,79
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	56,25	63,11	3.549,94
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1.178,23	67,01	78.953,19
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	109,25	33,92	3.705,76
3.6	F0020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA	M2	56,25	306,89	17.262,56
3.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	387,82	7,35	2.850,48
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	387,82	30,80	11.944,86
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.382,14
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.867,00	1.867,00
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M	UN	6,00	2.189,19	13.135,14
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	200,00	6,66	1.332,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	200,00	7,25	1.450,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	200,00	17,99	3.598,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS					64.157,94
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,96	419,99	403,19
5.2	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDOPRAÇA (INSTALADO)	UN	1,00	20.459,61	20.459,61
5.3	F0021	NYLONFOR	M2	34,00	325,50	11.067,00
5.4	F0022	ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO / POLICARBONATO / TELHA	UN	1,00	7.904,85	7.904,85
5.5	F0023	JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENO	UN	2,00	4.650,84	9.301,68
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	15,00	65,12	976,80
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,89	106,87	95,11
5.8	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00M	UN	10,00	1.394,97	13.949,70
VALOR ORÇAMENTO:					224.526,45	
VALOR BDI TOTAL:					46.027,92	
VALOR TOTAL:					270.554,37	


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil
 RNP 060143775-6




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	520,38	100,00				100,00
			520,38				520,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.448,26	100,00				100,00
			8.448,26				8.448,26
3	PAVIMENTAÇÃO	130.017,73	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			26.003,55	39.005,32	52.007,09	13.001,77	130.017,73
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.382,14		20,00	50,00	30,00	100,00
				4.276,43	10.691,07	6.414,64	21.382,14
5	SERVIÇOS DIVERSOS	64.157,94		30,00	60,00	10,00	100,00
				19.247,38	38.494,76	6.415,80	64.157,94
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.027,92	15,58	27,85	45,07	11,50	100,00
			7.171,15	12.818,78	20.744,78	5.293,21	46.027,92
		270.554,37	42.143,34	75.347,91	121.937,70	31.125,42	270.554,37
			42.143,34	117.491,25	239.428,95	270.554,37	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1426

 Rubrica


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil
 RNP 060143775-6

marcelo

A

EM

EM

EM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20.50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	VERSAO:	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	MES: -
			REF.: 12/2018

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,78993254	9,63	26,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78993254	9,63	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78993254	7,13	19,90
TOTAL MAO DE OBRA:					73,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15809617	17,10	2,70
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,15809617	23,14	3,66
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,39496627	27,53	38,40
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,92997751	79,39	73,83
TOTAL MATERIAL:					118,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01162472	334,23	3,89
TOTAL SERVICOS:					3,89	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2427

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	196,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,09
VALOR COM ENCARGOS:	260,19
VALOR BDI (20.50%):	53,34
VALOR COM BDI:	313,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58092994	7,13	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,02295466	46,00	47,06
TOTAL MATERIAL:					47,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	67,94
VALOR BDI (20.50%):	13,93
VALOR COM BDI:	81,87

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22313509	33,86	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68940525	7,13	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (20.50%):	3,78
VALOR COM BDI:	22,24

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17223795	108,62	18,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
----------------------------	--------------

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	BDI:	20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (20.50%):	4,16
VALOR COM BDI:	24,46

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01028715	30,62	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07481566	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,63	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3428
André Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (20.50%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,66

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27896547	9,63	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37195397	7,13	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23247122	2,26	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01859769	18,90	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00278966	57,43	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,92988491	20,95	19,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00065092	247,19	0,16
TOTAL SERVICOS:					26,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	40,59
VALOR BDI (20.50%):	8,32
VALOR COM BDI:	48,91

3.1. C0847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04649832	12,18	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11595970	9,63	10,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50654560	7,13	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:					21,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06007583	51,00	3,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05440304	76,75	4,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,59932836	0,46	8,56
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,85993284	3,55	6,60
TOTAL MATERIAL:					22,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,65

A1
unidade

EM
adm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%
		MES:	.
		REF.:	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	63,11
VALOR BDI (20.50%):	12,94
VALOR COM BDI:	76,05

3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.58117156	9,63	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.81364019	7,13	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.11623431	55,00	6,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.48702938	0,46	1,60
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	0.97636823	38,82	37,90
TOTAL MATERIAL:						45,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1429

Alc Rubric.

VALOR SEM ENCARGOS:	57,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	67,01
VALOR BDI (20.50%):	13,74
VALOR COM BDI:	80,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.93006587	9,63	8,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06957575	7,13	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01692720	51,00	0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.09676095	0,46	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,92
VALOR BDI (20.50%):	6,95
VALOR COM BDI:	40,87

3.6. F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	306,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	306,89
VALOR BDI (20.50%):	62,91
VALOR COM BDI:	369,80

3.7. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13960094	9,63	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.27920187	7,13	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	0.97720656	1,20	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85

EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (20.50%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,86

3.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07042638	17,64	1,24
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00381437	30,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14838849	9,63	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14838849	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05284305	51,00	2,69
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00604718	38,84	0,23
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	47,44710311	0,45	21,35
TOTAL MATERIAL:						24,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3430
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	28,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (20.50%):	6,31
VALOR COM BDI:	37,11

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,78996784	33,71	94,05
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,92998928	106,95	99,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						193,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,71995712	7,84	29,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,71995712	9,76	36,30
TOTAL MAO DE OBRA:						65,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,92998928	49,69	46,21
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	55,79935680	5,14	286,81
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,64994640	3,74	17,39
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,92998928	93,35	86,81
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,15987136	7,11	79,35
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92998928	2,11	1,96
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,92998928	35,72	33,22
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,92998928	436,84	406,26
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,92998928	272,40	253,33
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,71995712	6,63	24,66
TOTAL MATERIAL:						1238,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,92998928	204,46	190,15
TOTAL SERVICOS:						190,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1.685,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	181,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.867,00
VALOR BDI (20.50%):	382,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

VALOR COM BDI: 2.249,74

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7.00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.189,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.189,19
VALOR BDI (20.50%):	448,78
VALOR COM BDI:	2.637,97

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224888	7,84	0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224888	9,76	1,00

TOTAL MAO DE OBRA: 1,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	0,92953527	3,58	3,33

TOTAL MATERIAL: 3,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2433
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (20.50%):	1,37
VALOR COM BDI:	8,03

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12088744	7,84	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12088744	9,76	1,18

TOTAL MAO DE OBRA: 2,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,94850148	3,49	3,31

TOTAL MATERIAL: 3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (20.50%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,74

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41857707	7,84	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41857707	9,76	4,08

TOTAL MAO DE OBRA: 7,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,02318840	4,25	4,35

TOTAL MATERIAL: 4,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (20.50%):	3,69
VALOR COM BDI:	21,68

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSE SCIPPIO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	-
				REF.	12/2018

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,46480966	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85998264	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,87986114	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					124,05

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60096039	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54423092	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,27829899	0,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,37199653	66,85
TOTAL MATERIAL:					181,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2432

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	310,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	109,14
VALOR COM ENCARGOS:	419,99
VALOR BDI (20.50%):	86,10
VALOR COM BDI:	506,09

5.2. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDOPRAÇA (INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20.459,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20.459,61
VALOR BDI (20.50%):	4.194,22
VALOR COM BDI:	24.653,83

5.3. F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	325,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	325,50
VALOR BDI (20.50%):	66,73
VALOR COM BDI:	392,23

5.4. F0022 - ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO / POLICARBONATO / TELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.904,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.904,85
VALOR BDI (20.50%):	1.620,49
VALOR COM BDI:	9.525,34

5.5. F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.650,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.650,84
VALOR BDI (20.50%):	953,42
VALOR COM BDI:	5.604,26

LUCIANO

5.6. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27901116	9,63
TOTAL					2,69

EM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA :	14/08/2019			BDI :	20,50%	
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12534505	7,13	8,03
-------	----------	---------	---	------------	------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00111604	51,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45571824	0,46	0,21
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	0,94863797	47,45	45,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72
TOTAL MATERIAL:						45,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 3433
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	56,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	65,12
VALOR BDI (20.50%):	13,35
VALOR COM BDI:	78,47

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85990308	9,63	17,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,57970923	7,13	39,80

TOTAL MAO DE OBRA:		57,71
VALOR SEM ENCARGOS:		57,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):		49,16
VALOR COM ENCARGOS:		106,87
VALOR BDI (20.50%):		21,91
VALOR COM BDI:		128,78

5.8. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.394,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.394,97
VALOR BDI (20.50%):	285,97
VALOR COM BDI:	1.680,94


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil
 RNP 060143775-6

www.duval.com.br

A1

D

EM

SP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	BDI:	20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						194,77
VALOR SEM ENCARGOS:						334,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						451,61
VALOR BDI (20.50%):						92,58
VALOR COM BDI:						544,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1434

 Rubrica

I0662 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (20.50%):						4,03
VALOR COM BDI:						23,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (20.50%):						3,32
VALOR COM BDI:						19,53

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						33,86
VALOR SEM ENCARGOS:						33,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						43,10
VALOR BDI (20.50%):						8,84
VALOR COM BDI:						51,94

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL
 LOCAL: VIÇOSA, FORTIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 14/08/2019 BDI: 20,50%
 VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 08,20% MES: REF.: 12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (20.50%):					4,12
VALOR COM BDI:					24,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1435

 Rubrica

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					108,62
VALOR SEM ENCARGOS:					108,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					117,86
VALOR BDI (20.50%):					24,16
VALOR COM BDI:					142,02

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (20.50%):					10,04
VALOR COM BDI:					59,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927063	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					38,08
VALOR BDI (20.50%):					7,81
VALOR COM BDI:					45,89

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (20.50%):					0,77

Handwritten signature

Handwritten initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019			BDI:	20,50%	
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%	12/2018		

VALOR COM BDI: 4,55

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (20.50%):					3,32	
VALOR COM BDI:					19,53	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1436

 Rubrica

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					3,90	
VALOR BDI (20.50%):					0,80	
VALOR COM BDI:					4,70	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11	
VALOR COM ENCARGOS:					35,01	
VALOR BDI (20.50%):					7,18	
VALOR COM BDI:					42,19	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	30,39	1,94
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,97	2,32
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,91	1,38
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,15	3,60
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	118,54	0,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,42	3,42
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	67,06	1,39
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	195,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,23	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55	8,46
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,12	13,78
TOTAL SERVIÇO:					22,24	

EU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	BDI:	20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1437

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	68,81
VALOR BDI (20.50%):	14,11
VALOR COM BDI:	82,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (20.50%):						1,44
VALOR COM BDI:						8,44

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00

VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (20.50%):						18,30
VALOR COM BDI:						107,57

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

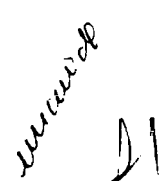
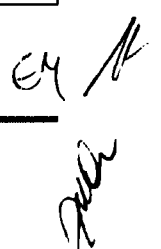
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (20.50%):						4,58
VALOR COM BDI:						26,91

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94

VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
VALOR BDI (20.50%):						16,24
VALOR COM BDI:						95,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019			BDI:	20.50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (20.50%):					4,58	
VALOR COM BDI:					26,91	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1438

 Rubrica

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					251,28
VALOR SEM ENCARGOS:					251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					261,55
VALOR BDI (20.50%):					53,62
VALOR COM BDI:					315,17

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20
VALOR BDI (20.50%):					19,93
VALOR COM BDI:					117,13

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					213,04
VALOR SEM ENCARGOS:					213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26
VALOR COM ENCARGOS:					223,30
VALOR BDI (20.50%):					45,78
VALOR COM BDI:					269,08

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,70

EM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20.50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA	85.20%	MES	
		REF.			12/2018

VALOR BDI (20.50%):	17,16
VALOR COM BDI:	100,86

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,61	2,11
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,29	3,10
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,92	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1439
[Assinatura]
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (20.50%):	3,47
VALOR COM BDI:	20,40

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					46,61

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (20.50%):	11,66
VALOR COM BDI:	68,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (20.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	26,91

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


TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:					14,69

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (20.50%):	3,01
VALOR COM BDI:	17,70

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Assinatura]

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20.50%						
	LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	SEINFRA	VERBA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85.20%	MES		REF.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7.81953333		1.00					7.82	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.80651111		1.00					2.61	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000		12.06					12.06	
TOTAL TRANSPORTE:											22,48	
VALOR SEM ENCARGOS:											22,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):											10,27	
VALOR COM ENCARGOS:											32,76	
VALOR BDI (20.50%):											6,72	
VALOR COM BDI:											39,48	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. 2440

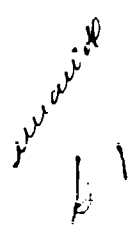
 Rubrica

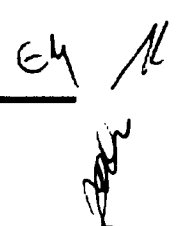
I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1.00000000	12.06	12.06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (20.50%):						4,58
VALOR COM BDI:						26,91

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25.82594286	1.00	25.83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8.71625571	1.00	8.72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38.73891429	1.00	38.74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	59.94	59.94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	12.06	12.06
TOTAL TRANSPORTE:						146,29
VALOR SEM ENCARGOS:						146,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						166,55
VALOR BDI (20.50%):						31,89
VALOR COM BDI:						187,44

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.65000000	3.60	59.94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (20.50%):						12,29
VALOR COM BDI:						72,23

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10.98250000	1.00	10.98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3.70659375	1.00	3.71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6.86406250	1.00	6.86
TOTAL TRANSPORTE:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (20.50%):						4,42
VALOR COM BDI:						25,97


 1.1


 EH



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20,50%	
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						32,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (20.50%):						8,86
VALOR COM BDI:						52,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFIs 3443
[Assinatura]

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (20.50%):						8,12
VALOR COM BDI:						47,74

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (20.50%):						4,12
VALOR COM BDI:						24,21

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						51,97
VALOR SEM ENCARGOS:						51,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						62,24
VALOR BDI (20.50%):						12,76
VALOR COM BDI:						75,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (20.50%):						4,58

[Assinatura]

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019	BDI:	20,50%						
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES		REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR COM BDI: 26,91

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						29,91
VALOR SEM ENCARGOS:						29,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						40,18
VALOR BDI (20.50%):						8,24
VALOR COM BDI:						48,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1442
[Assinatura]
Rubrica

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (20.50%):						4,58
VALOR COM BDI:						26,91

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						80,86
VALOR BDI (20.50%):						16,58
VALOR COM BDI:						97,44

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47
VALOR BDI (20.50%):						5,22
VALOR COM BDI:						30,69

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						118,54
VALOR SEM ENCARGOS:						118,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23

[Assinatura] *[Assinatura]* *[Assinatura]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019			BDI:	20,50%	
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018		

VALOR COM ENCARGOS:	127,77
VALOR BDI (20.50%):	26,19
VALOR COM BDI:	153,96

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,24	
VALOR BDI (20.50%):					13,58	
VALOR COM BDI:					79,82	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2443

 Rubrica

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					188,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					188,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					168,69	
VALOR BDI (20.50%):					33,97	
VALOR COM BDI:					199,66	

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	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:					70,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					70,20	
VALOR BDI (20.60%):					14,38	
VALOR COM BDI:					84,59	

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					87,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26	
VALOR COM ENCARGOS:					77,32	
VALOR BDI (20.50%):					15,85	
VALOR COM BDI:					93,17	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIMCE	BDI:	20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (20.50%):						4,87
VALOR COM BDI:						28,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1444
Rubrica

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15.10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50.35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						195,11
VALOR SEM ENCARGOS:						195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						206,82
VALOR BDI (20.50%):						42,40
VALOR COM BDI:						249,22

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21.00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (20.50%):						15,50
VALOR COM BDI:						91,10

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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	10,03	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	11,21	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,63	0,96
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,09
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.04750000	247,13	11,74
TOTAL SERVIÇO:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,92
VALOR BDI (20.50%):						6,34
VALOR COM BDI:						37,26

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,75
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019		BDI : 20,50%	
	LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
TOTAL MATERIAL:						129,72
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVICOS:						58,86
VALOR SEM ENCARGOS:						247,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,76
VALOR COM ENCARGOS:						298,89
VALOR BDI (20.50%):						61,27
VALOR COM BDI:						360,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1445
Alb
 Rubrica

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICOS:						27,02
VALOR SEM ENCARGOS:						63,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						72,27
VALOR BDI (20.50%):						14,82
VALOR COM BDI:						87,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83
MAO DE OBRA						
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL						
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	M	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28

Alb
 E4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL
 LOCAL: VIÇOSA, FORTIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 14/08/2019 BDI: 20.50%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA 85,20% MES REF. 12/2018

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	11,82	6,27
-------	--------------------	---------	----	------------	-------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3446
[Assinatura]
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	12,88
VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (20.50%):	6,24
VALOR COM BDI:	36,69

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.15450000	1,00	9.15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3.05150000	1,00	3.05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8.75

TOTAL TRANSPORTE:	20,95
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (20.50%):	5,83
VALOR COM BDI:	34,25

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8.75

TOTAL MÃO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (20.50%):	3,32
VALOR COM BDI:	19,53

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.52694000	1,00	1.53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.25449000	1,00	0.25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8.75

TOTAL TRANSPORTE:	10,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (20.50%):	3,69
VALOR COM BDI:	21,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8.75

TOTAL MÃO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (20.50%):	3,32
VALOR COM BDI:	19,53

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.15450000	1,00	9.15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3.05150000	1,00	3.05

summa

em



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSE SCIPAO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
BDI: 20.50%					

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75


AO
 Rubrica

TOTAL TRANSPORTE:	81,88
VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	89,35
VALOR BDI (20.50%):	18,32
VALOR COM BDI:	107,67

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

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

TOTAL TRANSPORTE:	50,76
VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (20.50%):	10,41
VALOR COM BDI:	61,17

I0705 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (20.50%):	3,86
VALOR COM BDI:	22,70

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	183,71
VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (20.50%):	39,77
VALOR COM BDI:	233,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MÃO DE OBRA:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (20.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	26,91

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

M. M. M. M. M.

EM
MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20.50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DEGRERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85.20%	12/2018

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5.60940000	1.00	5.61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1.89317250	1.00	1.89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	8.75	8.75
TOTAL TRANSPORTE:						16.25
VALOR SEM ENCARGOS:						16.25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7.46
VALOR COM ENCARGOS:						23.71
VALOR BDI (20.50%):						4.86
VALOR COM BDI:						28.57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1448
[Assinatura]
Rubrica

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1.00000000	8.75	8.75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8.75
VALOR SEM ENCARGOS:						8.75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7.46
VALOR COM ENCARGOS:						16.21
VALOR BDI (20.50%):						3.32
VALOR COM BDI:						19.53

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128.74066667	1.00	128.74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42.91355556	1.00	42.91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171.65422222	1.00	171.65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	12.06	12.06
TOTAL TRANSPORTE:						355.36
VALOR SEM ENCARGOS:						355.36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.28
VALOR COM ENCARGOS:						365.64
VALOR BDI (20.50%):						74.96
VALOR COM BDI:						440.60

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5.60940000	1.00	5.61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1.89317250	1.00	1.89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.90822500	1.00	4.91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	97.20	97.20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	8.75	8.75
TOTAL TRANSPORTE:						118.36
VALOR SEM ENCARGOS:						118.36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7.46
VALOR COM ENCARGOS:						125.82
VALOR BDI (20.50%):						25.79
VALOR COM BDI:						151.61

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3.60	97.20
TOTAL TRANSPORTE:						97.20
VALOR SEM ENCARGOS:						97.20
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						97.20
VALOR BDI (20.50%):						19.93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA:	14/08/2019			BDI:	20.50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
						REF.:	12/2018

VALOR COM BDI: 117,13

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,26
VALOR BDI (20.50%):						3,74
VALOR COM BDI:						22,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3449
Alc Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (20.50%):						3,32
VALOR COM BDI:						19,53

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (20.50%):						4,76
VALOR COM BDI:						27,97

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	3,50	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (20.50%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,88

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08

AM

marcelo

EM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			REF.
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR BDI (20.50%):	3,30
VALOR COM BDI:	19,41

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					13,21
VALOR BDI (20.50%):					2,71
VALOR COM BDI:					15,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 1450
 Rubrica

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,12220000	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,18
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL TRANSPORTE:					11,21
VALOR SEM ENCARGOS:					11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR BDI (20.50%):					3,54
VALOR COM BDI:					20,83

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	167,90
TOTAL MATERIAL:					167,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,96
TOTAL SERVIÇO:					7,96
VALOR SEM ENCARGOS:					247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,32
VALOR COM ENCARGOS:					308,51
VALOR BDI (20.50%):					63,24
VALOR COM BDI:					371,75

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					17,64
VALOR SEM ENCARGOS:					17,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					25,10
VALOR BDI (20.50%):					5,15
VALOR COM BDI:					30,25

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME

Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)

Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71

e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

EFTK
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL TRANSPORTE:	33,71
VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	42,95
VALOR BDI (20.50%):	8,80
VALOR COM BDI:	51,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFis. 1463

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (20.50%):	4,12
VALOR COM BDI:	24,21

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL TRANSPORTE:	106,98
VALOR SEM ENCARGOS:	106,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR BDI (20.50%):	23,82
VALOR COM BDI:	140,01

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96

TOTAL TRANSPORTE:	48,96
VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (20.50%):	10,04
VALOR COM BDI:	59,00

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,63	39,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,13	51,60

TOTAL MÃO DE OBRA:	115,80
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials:
 Er
 Adm



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	REF.
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	51,00	6,01
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,75	7,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66

TOTAL MATERIAL:	88,88
VALOR SEM ENCARGOS:	204,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,10
VALOR BDI (20.50%):	62,14
VALOR COM BDI:	365,24

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil
 RNP 060143775-6

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA :	14/08/2019	BDI :	20,50%
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	AMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,6300
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1700
R	RISCOS	1,7400
TOTAL		4,5400


BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,7500
L	LUCRO	4,5000
TOTAL		5,2500

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 20,50%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1453
Rubrica


Raimundo Nonato Dias
Engº Civil
RNP 060143775-6

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	BDI : 20,50%		
LOCAL:	VIÇOSA, FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1454
[Assinatura]
Rubrica

[Assinatura]
Raimundo Nonato Dias
Engº Civil
RNP 060143775-6

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

DECLARAÇÃO


RUSSAS-CE, 14 DE AGOSTO DE 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2507.01 /2019 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE VICOSA. NO MUNICÍPIO DE FORTIM. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

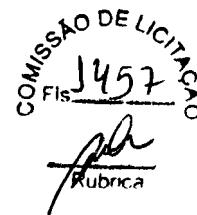
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: 10.842.734/0001-71 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM POR MEIO DESTA **DECLARAR** PARA EFEITO DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, CONFORME DISPOSTO NO EDITAL, E SEUS ANEXOS, QUE NOS COMPROMETEMOS A APLICAR NA OBRA SOMENTE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS E OS RESPECTIVOS FABRICANTES CADASTRADOS E QUALIFICADOS NA **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS** E SEGUIR CRITERIOSAMENTE **PROJETO BÁSICO**, CASO VENHAMOS A VENCER A REFERIDA LICITAÇÃO ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.



JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979694-90
ADMINISTRADOR



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 14 de agosto de 2019.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Fortim
TOMADA DE PREÇOS N.º 2507.01/2019-SMDU

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 2507.01/2019-SMDU** cujo objeto é **SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO NO DISTRITO DE VIÇOSA, NESTE MUNICÍPIO** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 285.100,20 (DUZENTOS E PITENTA E CINCO MIL CEM REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

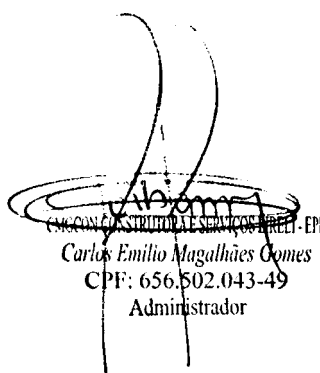
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

Handwritten signature

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO

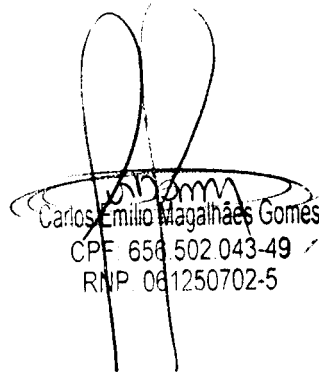


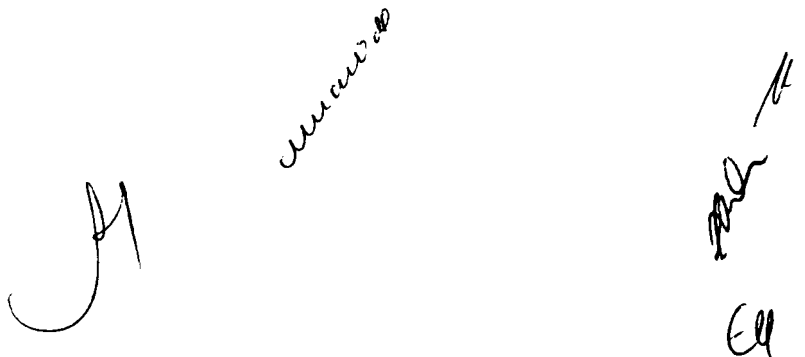
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTES	VERSÃO
		SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			08/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,56	0,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.394,62	3,65
3	PAVIMENTAÇÃO	131.906,41	46,27
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.690,35	7,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.219,00	23,93
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.330,26	18,71
VALOR ORÇAMENTO:		231.769,94	100,00
VALOR BDI TOTAL:		53.330,26	
VALOR TOTAL:		285.100,20	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 285.100,20 (DUZENTOS E PITENTA E CINCO MIL CEM REAIS E VINTE CENTAVOS)




 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 081250702-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019 BDI : 23.01%																				
	LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	L.S. Hora: 88,81% L.S. Mês: 50,78%																				
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 File 1459
 [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						559,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	279,78	559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.394,62
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,60	73,06	4.208,26
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,00	19,85	2.322,45
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	177,00	21,83	3.863,91
3	PAVIMENTAÇÃO						131.906,41
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.566,05	1,48	2.317,75
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,26	43,65	10.312,75
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,25	67,86	3.817,13
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.178,23	68,98	81.274,31
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	109,25	20,27	2.214,50
3.6	F0020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA	PRÓPRIA	M2	56,25	326,70	18.376,88
3.7	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	387,82	4,83	1.873,17
3.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,82	30,22	11.719,92
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.690,35
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.798,35	1.798,35
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M	SEINFRA	UN	6,00	2.354,00	14.124,00
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	5,47	1.094,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	5,82	1.164,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,55	2.510,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS						68.219,00
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	333,18	319,85
5.2	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	22.000,00	22.000,00
5.3	F0021	NYLONFOR	PRÓPRIA	M2	34,00	346,50	11.781,00
5.4	F00.22	ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/ POLICARBONATO/TELHA	PRÓPRIA	UN	1,00	8.415,00	8.415,00
5.5	F0023	JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO	PRÓPRIA	UN	2,00	4.950,99	9.901,98
5.6	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,00	59,73	895,95
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89	62,05	55,22
5.8	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M	SEINFRA	UN	10,00	1.485,00	14.850,00
VALOR ORÇAMENTO:						231.769,94	
VALOR BDI TOTAL:						53.330,26	
VALOR TOTAL:						285.100,20	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 285.100,20 (DUZENTOS E PITENTA E CINCO MIL CEM REAIS E VINTE CENTAVOS)

[Assinatura]

[Assinatura]

Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

[Assinatura]

[Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUJAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE SBC 2019/08 - Fortaleza 08/2019 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 07/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1460
[Handwritten signature]
 i. Durara

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,56	100,00				100,00
			559,56				559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.394,62	100,00				100,00
			10.394,62				10.394,62
3	PAVIMENTAÇÃO	131.906,41	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			26.381,28	39.571,92	52.762,56	13.190,65	131.906,41
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.690,35		20,00	50,00	30,00	100,00
				4.138,07	10.345,18	6.207,10	20.690,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS	68.219,00		30,00	60,00	10,00	100,00
				20.465,70	40.931,40	6.821,90	68.219,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.330,26	16,11	27,69	44,88	11,31	100,00
			8.591,50	14.767,15	23.939,95	6.031,68	53.330,26
		285.100,20	45.928,96	78.942,84	127.979,09	32.251,31	285.100,20
			45.926,96	124.869,80	252.848,89	285.100,20	


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 06.250702-5

www.azp

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 EQ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUEAMENTO LATERAL	DATA: 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI: 23,01%	L.S. Mãe: 50,78%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO File 1463 	
		FONTES	VEREÃO
		SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			08/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98279660	9,63	28,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98279660	9,63	28,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98279660	7,13	21,28
TOTAL MAO DE OBRA:						78,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48458665	27,25	40,45
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98972443	78,60	77,79
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	16,93	2,85
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	22,91	3,85
TOTAL MATERIAL:						124,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01242832	333,18	4,14
TOTAL SERVICIO:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						207,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):						71,98
VALOR COM ENCARGOS:						279,78
VALOR BDI (23.01%):						64,38
VALOR COM BDI:						344,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70184656	7,13	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09361170	45,54	49,80
TOTAL MATERIAL:						49,80
VALOR SEM ENCARGOS:						61,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						11,12
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (23.01%):						16,81
VALOR COM BDI:						89,87

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23665209	33,86	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70995827	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (23.01%):						4,57
VALOR COM BDI:						24,42

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18460868	108,62	20,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (23.01%):						5,02
VALOR COM BDI:						26,85

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01085804	30,62	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07896757	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						1,48
VALOR BDI (23.01%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1462

[Assinatura]
 Rubrica

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24638860	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01971109	18,90	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295667	57,43	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98555439	20,94	20,64
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068989	247,19	0,17
TOTAL SERVICO:						21,91
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29566631	9,63	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39422175	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						43,65
VALOR BDI (23.01%):						10,04
VALOR COM BDI:						53,69

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,75414100	0,46	9,09
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,97541410	3,51	6,93
TOTAL MATERIAL:						16,02
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60377320	7,13	11,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18798015	9,63	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06380588	50,49	3,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05778086	75,98	4,39
TOTAL MATERIAL:						7,61
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04949917	12,18	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						47,11
VALOR ENCARGOS (88.81%):						20,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,86
VALOR BDI (23.01%):						15,61
VALOR COM BDI:						83,47

[Assinatura]

3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,72714926	0,46	1,71
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,04360179	38,43	40,11
TOTAL MATERIAL:						41,82
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77416779	7,13	5,52
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,55159470	9,63	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

[Assinaturas]

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12423831	54,45	6,76
TOTAL MATERIAL:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						59,41
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						68,98
VALOR BDI (23.01%):						15,87
VALOR COM BDI:						84,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 File 1463
 Rubrica

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,38569654	0,46	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57832529	7,13	4,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50636981	9,63	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01788680	50,49	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (23.01%):						4,66
VALOR COM BDI:						24,93

3.6. F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	326,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	326,70
VALOR BDI (23.01%):	75,17
VALOR COM BDI:	401,87

3.7. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,03358543	1,19	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14765506	9,63	1,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29531012	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (23.01%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,94

3.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660032	50,49	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15893927	9,63	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07543387	17,64	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00408559	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647715	38,45	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15893927	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'A' and 'E4'.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,82070644	0,45	22,87
TOTAL MATERIAL:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,10	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					30,22	
VALOR BDI (23.01%):					6,95	
VALOR COM BDI:					37,17	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1464
 FLS. 1464
 Rubrica

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99590259	204,05	203,21
TOTAL SERVIÇO:					203,21	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98361036	7,84	31,23
TOTAL MAO DE OBRA:					31,23	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,99590259	49,19	48,99
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,75415540	5,09	304,15
TOTAL MATERIAL:					353,14	

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,98770777	33,71	100,72
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99590259	106,95	106,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					207,23	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,97951295	3,70	18,42
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,99590259	92,42	92,04
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,95083108	7,04	84,13
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99590259	2,09	2,08
TOTAL MATERIAL:					188,67	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98361036	9,76	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:					38,87	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99590259	35,36	35,22
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,99590259	432,47	430,70
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,99590259	269,68	268,58
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,98361036	6,56	26,13
TOTAL MATERIAL:					760,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.790,98	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,37	
VALOR COM ENCARGOS:					1.798,35	
VALOR BDI (23.01%):					413,80	
VALOR COM BDI:					2.212,15	

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (23.01%):	541,66
VALOR COM BDI:	2.895,66

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10886006	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10886006	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,98963687	3,54	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,41	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					5,47	

M
 S
 R
 EL

VALOR BDI (23.01%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,73

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12869167	7,84	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00973461	3,46	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12869167	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI (23.01%):						1,34
VALOR COM BDI:						7,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1465

AW
Rubrica

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44341520	7,84	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08390383	4,21	4,56
TOTAL MATERIAL:						4,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44341520	9,76	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (23.01%):						2,89
VALOR COM BDI:						15,44

5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63927668	50,49	32,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57893023	75,98	43,99
TOTAL MATERIAL:						76,27
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49444520	12,18	6,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	193,90007756	0,46	89,19
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39571444	66,18	26,19
TOTAL MATERIAL:						115,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97857222	9,63	19,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82857776	7,13	112,90
TOTAL MAO DE OBRA:						131,95
VALOR SEM ENCARGOS:						329,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						333,18
VALOR BDI (23.01%):						76,66
VALOR COM BDI:						409,84

mauro

5.2. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (23.01%):	5.062,20
VALOR COM BDI:	27.062,20

A *D* *D*

EM

5.3. F0021 - NYLONFOR (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1466
Salu
Fábrica

VALOR SEM ENCARGOS:	346,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,50
VALOR BDI (23.01%):	79,73
VALOR COM BDI:	426,23

5.4. F0022 - ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/ POLICARBONATO/TELHA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1144	ABRIGO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8415,00
TOTAL MATERIAL:					8415,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8.415,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8.415,00
VALOR BDI (23.01%):					1.936,29
VALOR COM BDI:					10.351,29

5.5. F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-663110	ABRIGO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4950,99
TOTAL MATERIAL:					4950,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4.950,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.950,99
VALOR BDI (23.01%):					1.139,22
VALOR COM BDI:					6.090,21

5.6. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00119304	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48715602	0,46
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,01407987	46,98
TOTAL MATERIAL:					47,92
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29825879	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20297710	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46
VALOR SEM ENCARGOS:					59,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					59,73
VALOR BDI (23.01%):					13,74
VALOR COM BDI:					73,47

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96223808	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,88671424	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					60,88
VALOR SEM ENCARGOS:					60,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					62,05
VALOR BDI (23.01%):					14,28
VALOR COM BDI:					76,33

5.8. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.485,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.485,00
VALOR BDI (23.01%):	341,70
VALOR COM BDI:	1.826,70

*M**S**PA**ER**H*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%																					
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23.01%	L.S. Mes: 50,78%																					
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REP.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REP.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REP.																						
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1467
Alb
Audriza

VALOR SEM ENCARGOS:	326,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	326,70
VALOR BDI (23.01%):	75,17
VALOR COM BDI:	401,87

F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (23.01%):	541,66
VALOR COM BDI:	2.895,66

F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (23.01%):	5.062,20
VALOR COM BDI:	27.062,20

F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	346,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,50
VALOR BDI (23.01%):	79,73
VALOR COM BDI:	426,23

F0022 - ABRIGO P/ONIBUS EUCALIPTO/ POLICARBONATO/TELHA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1144	ABRIGO EM EUCALIPTO	UN	1,00000000	8415,00	8415,00
TOTAL MATERIAL:					8415,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8.415,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8.415,00
VALOR BDI (23.01%):					1.936,29
VALOR COM BDI:					10.351,29

F0023 - JARDINEIRA EM ALVENARIA COM IMPERMEABILIZANTE E DRENO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-663110	ABRIGO EM EUCALIPTO	UN	1,00000000	4950,99	4950,99
TOTAL MATERIAL:					4950,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4.950,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.950,99
VALOR BDI (23.01%):					1.139,22
VALOR COM BDI:					6.090,21

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.485,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.485,00
VALOR BDI (23.01%):	341,70
VALOR COM BDI:	1.826,70

A *Alb* *eu* *M*

[Handwritten Signature]
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPIÃO COM ARRUAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%																					
LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 50,78%																					
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REP.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REP.																						
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1300

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
	TOTAL	6,0900

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,01%

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

[Handwritten Signature]
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF - 656 502 043-49
 RNP - 061250702-5

[Handwritten Signature]


[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

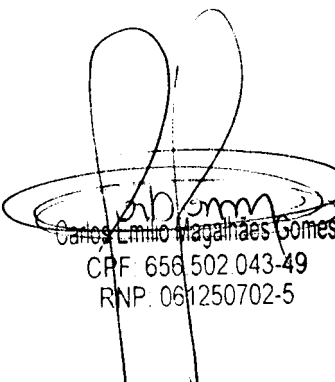
 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ SCIPÃO COM ADIAMENTO LATERAL	DATA : 14/08/2019	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 50,78%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE VERSÃO REF. SBC 2019/08 - Fortaleza 08/2019 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 07/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 146/150
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13° Salario	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0600
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	18,2900
GRUPO C			
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,1300
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	5,3700
C3	Férias Indenizado	2,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	12,1700
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	3,5200
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials

Handwritten initials