



CONSTRUTORA FEITOSA LTDA



FORTALEZA/CE, 13 DE MAIO DE 2024.

Ao Município de Massapê - CE
Comissão Permanente de Licitações
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2080201/2024

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta inicial detalhada para **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, REFORMAS DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE., ATRAVÉS DO MAPP Nº 5864 DO GOVERNO DO ESTADO** do edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2080201/2024, de responsabilidade da Secretaria de infraestrutura e meio ambiente do município de Massapê, conforme planilha em anexo:

LOTE	OBJETO	VALOR
7	REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE IPAGUAÇÚ-MIRIM	R\$ 194.685,90
VALOR GLOBAL		R\$ 194.685,90

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. Aristides Campelo B. Feitosa Freitas, Diretor, portador da carteira de identidade Nº 98002171504, expedida pelo SSP de CE e CPF Nº 838.412.533-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, contados a partir da data de abertura deste certame.

Os preços ofertados estão inclusos todas as despesas diretas e indiretas que incidam sobre o objeto tais como: tributos, taxas, serviços, transporte, frete, matéria prima, encargos sociais, trabalhistas, seguro etc., de forma que não será considerado qualquer pleito de solicitação de acréscimos

Declaramos expressamente que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos de atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas Leis trabalhistas, nas Normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

R. JONAS ILDEFONSO CARNEIRO Nº 110 - CAMBÉBA
FONE: (85) 99437-7087 - CEP 60822-150 - FORTALEZA/CE
E-MAIL: licitacoes@construtorafeitosa.com.br
CNPJ Nº. 14.283.887/0001-87



CONSTRUTORA FEITOSA LTDA

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

Atenciosamente,



ARISTIDES CAMPELO
BORGES FEITOSA
FREITAS:83841253334

Assinado de forma digital por
ARISTIDES CAMPELO BORGES
FEITOSA FREITAS:83841253334

CONSTRUTORA FEITOSA LTDA

14.283.887/0001-87

ARISTIDES CAMPELO B. FEITOSA FREITAS

Diretor / Engenheiro Civil

CPF nº 838.412.533-34 / RNP: 0606025057



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU - MASSAPE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA:	12/03/2024	BDI:	26,05%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SNAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
OBRA UICE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 20.744,63	R\$ 28.333,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 378,23	R\$ 480,18	R\$ 4.538,78	R\$ 5.781,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	711,91	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 192,22	R\$ 242,05
1.3	CPMM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ETI ALVARO COSTA	%	100,00	R\$ 34,73	R\$ 44,09	R\$ 3.473,00	R\$ 4.409,00
1.4	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	417,12	R\$ 26,80	R\$ 33,77	R\$ 11.085,39	R\$ 14.086,14
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,86	R\$ 61,37	R\$ 77,91	R\$ 1.445,26	R\$ 1.834,78
MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.908,88	R\$ 3.688,90
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,46	R\$ 47,36	R\$ 60,87	R\$ 357,71	R\$ 454,09
2.2	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,10	R\$ 158,27	R\$ 200,82	R\$ 2.548,15	R\$ 3.234,81
DRENAGEM								R\$ 8.862,80	R\$ 9.899,25
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	108,38	R\$ 28,31	R\$ 35,94	R\$ 3.087,67	R\$ 3.894,48
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,45	R\$ 28,95	R\$ 34,21	R\$ 3.785,13	R\$ 4.804,79
PISOS/PAVIMENTO								R\$ 62.288,99	R\$ 79.032,24
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,32	R\$ 49,90	R\$ 63,35	R\$ 10.694,67	R\$ 13.577,17
4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. # 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	126,30	R\$ 61,89	R\$ 78,57	R\$ 7.816,71	R\$ 9.923,90
4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 139,15	R\$ 178,65	R\$ 4.884,17	R\$ 6.200,42
4.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,52	R\$ 634,10	R\$ 804,99	R\$ 14.279,93	R\$ 18.128,37
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	88,30	R\$ 278,44	R\$ 353,48	R\$ 24.564,61	R\$ 31.222,89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 20.881,85	R\$ 28.215,15
5.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES De 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,89	R\$ 17,64	R\$ 22,39	R\$ 858,89	R\$ 1.080,17
5.2	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO, 9 CÔNULOS, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 274,47	R\$ 348,44	R\$ 1.372,35	R\$ 1.742,20
5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.701,29	R\$ 2.159,79	R\$ 1.701,29	R\$ 2.159,79
5.4	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	242,07	R\$ 10,17	R\$ 12,91	R\$ 2.451,85	R\$ 3.125,12
5.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,58	R\$ 29,90	R\$ 47,16	R\$ 60,96
5.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,08	R\$ 123,24	R\$ 97,08	R\$ 123,24
5.7	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300K0, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.385,27	R\$ 1.733,21	R\$ 5.451,08	R\$ 6.932,84
5.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LÊD, FACHO DE LUZ FECHADO (<80°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 508,17	R\$ 642,58	R\$ 8.066,72	R\$ 10.281,28
5.9	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,54	R\$ 159,37	R\$ 502,16	R\$ 637,48
5.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR. ATÉ 3 DIMSÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,27	R\$ 103,17	R\$ 81,27	R\$ 103,17
DIVERSOS / PAISAGISMO								R\$ 39.903,34	R\$ 50.887,31
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 678,84	R\$ 734,96	R\$ 8.884,10	R\$ 11.024,40
6.2	C0928	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.131,71	R\$ 1.436,71	R\$ 1.131,71	R\$ 1.436,71
6.3	C2897	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 956,38	R\$ 1.212,85	R\$ 1.910,76	R\$ 2.425,70
6.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.088,00	R\$ 1.378,68	R\$ 2.172,00	R\$ 2.757,36
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 357,89	R\$ 454,48	R\$ 2.505,86	R\$ 3.181,22
6.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 47,15	R\$ 59,86	R\$ 3.064,75	R\$ 3.880,80
6.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,01	R\$ 74,91	R\$ 236,04	R\$ 299,64
6.8	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,50	R\$ 128,85	R\$ 406,00	R\$ 515,40
6.9	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	180,53	R\$ 23,75	R\$ 30,18	R\$ 3.812,59	R\$ 4.838,98
6.10	COM-77240448	CARAMANCHÃO DE MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.978,86	R\$ 20.285,16	R\$ 15.978,86	R\$ 20.285,16
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 41.328,29	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 163.358,49	
VALOR TOTAL:								R\$ 184.686,90	

ARISTIDES CAMPELO Assinado de forma digital por ARISTIDES BORGES FEITOSA CAMPELO BORGES FREITAS:8384125333 FREITAS FREITAS:83841253334

CONSTRUTORA FEITOSA LTDA
14.283.887/0001-87
ARISTIDES CAMPELO B. FEITOSA FREITAS
Diretor / Engenheiro Civil
CPF.nº.838.412.533-34 / RNP: 0606026057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	12/03/2024	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU - MASSAPÊ - CE			HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ			MES:	47,48%
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
		ETI ALVARO:	PRÓPRIA		0,00%
		OBRA DECE:	PRÓPRIA		0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,5740	R\$ 6,0476
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7794	R\$ 85,7794
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,8150	R\$ 7,7886
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,5194	R\$ 74,2791
TOTAL Material:						R\$ 173,8947

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94090225	R\$ 24,1600	R\$ 71,0522
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94090222	R\$ 24,1600	R\$ 71,0522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94131613	R\$ 18,4600	R\$ 54,2957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 196,4011

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01225548	R\$ 647,5600	R\$ 7,9362
TOTAL Serviço:						R\$ 7,9362
VALOR:						R\$ 378,23

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 78,2700	R\$ 0,0755
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1500	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 2,2700	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0821

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1855
VALOR:						R\$ 0,27

1.3. CPMM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00235253	R\$ 6,171,03	R\$ 14,52
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,20584642	R\$ 98,19	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,73
VALOR:						R\$ 34,73

1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12741341	R\$ 24,1600	R\$ 3,0783



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27413412	R\$ 18,4600	R\$ 23,5205
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5988
					VALOR:	R\$ 26,60

1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29396455	R\$ 24,1600	R\$ 7,1022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93964554	R\$ 18,4600	R\$ 54,2659
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,3681
					VALOR:	R\$ 61,37

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

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59750813	R\$ 18,4600	R\$ 47,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9500
					VALOR:	R\$ 47,95

2.2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,1884	R\$ 134,7667
					TOTAL Material:	R\$ 134,7667
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27343895	R\$ 18,4600	R\$ 23,5077
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5077
					VALOR:	R\$ 158,27

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3022	R\$ 4,3022
					TOTAL Material:	R\$ 4,3022
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14821678	R\$ 24,1600	R\$ 3,5809
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24702797	R\$ 18,4600	R\$ 4,5601
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1410
Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24702797	R\$ 5,2600	R\$ 1,2994
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03359580	R\$ 407,3300	R\$ 13,6846
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03656014	R\$ 4,7300	R\$ 0,1729
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01482168	R\$ 47,9500	R\$ 0,7107
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,8676
					VALOR:	R\$ 28,31

3.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5428	R\$ 15,5428
					TOTAL Material:	R\$ 15,5428
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17667004	R\$ 24,1600	R\$ 4,2683



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35362619	R\$ 18,4600	R\$ 6,5279
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7962
Serviço	FORNecedor	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098380	R\$ 622,3600	R\$ 0,6123
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6123
					VALOR:	R\$ 26,95

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07455097	R\$ 32,1600	R\$ 2,3976
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00403777	R\$ 48,5300	R\$ 0,1960
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5936
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9084	R\$ 4,6524
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5874	R\$ 0,4913
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6958	R\$ 35,4858
					TOTAL Material:	R\$ 40,6295
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15666508	R\$ 24,1600	R\$ 3,7850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15653728	R\$ 18,4600	R\$ 2,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6747
					VALOR:	R\$ 49,90

4.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 117,1884	R\$ 3,5625
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9408	R\$ 4,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6958	R\$ 6,3527
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0848	R\$ 34,7390
					TOTAL Material:	R\$ 48,9348
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24489549	R\$ 19,1000	R\$ 4,6775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34275890	R\$ 24,1600	R\$ 8,2811
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9586
					VALOR:	R\$ 61,89

4.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,9084	R\$ 1,4907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9408	R\$ 2,5684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6958	R\$ 1,9482
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,0324	R\$ 72,6356
					TOTAL Material:	R\$ 78,5429
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56824483	R\$ 24,1600	R\$ 37,8888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22551464	R\$ 18,4600	R\$ 22,6230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,5118

VALOR:	R\$ 139,15
--------	------------



4.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98221457	R\$ 24,1600	R\$ 47,8903
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94664370	R\$ 18,4600	R\$ 109,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,6653

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99110728	R\$ 480,7100	R\$ 478,4352
TOTAL Serviço:						R\$ 478,4352
VALOR:						R\$ 634,10

4.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4376	R\$ 278,4376
TOTAL Material:						R\$ 278,4376
VALOR:						R\$ 278,44

5.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4786	R\$ 4,9265
TOTAL Material:						R\$ 4,9265

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396648	R\$ 19,1000	R\$ 5,6148
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396648	R\$ 24,1500	R\$ 7,0993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7141
VALOR:						R\$ 17,64

5.2. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4382	R\$ 9,7961
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,1994	R\$ 0,3564
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9084	R\$ 6,5527
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,4900	R\$ 5,2791
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9408	R\$ 5,6448
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2310	R\$ 3,5231
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6958	R\$ 12,5244
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5146	R\$ 0,3754
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4606	R\$ 46,5206
TOTAL Material:						R\$ 90,5726

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11269809	R\$ 19,1000	R\$ 2,1525
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59288997	R\$ 19,1000	R\$ 11,3242
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11269809	R\$ 24,1600	R\$ 2,7228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59288997	R\$ 24,1600	R\$ 14,3242
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77825300	R\$ 24,1600	R\$ 67,1226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67256095	R\$ 18,4600	R\$ 86,2555

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,9018
VALOR:	R\$ 274,47



5.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,1270	R\$ 3,3810
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,3230	R\$ 3,9690
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 23,2358	R\$ 46,4716
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,1434	R\$ 9,1434
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 88,0824	R\$ 88,0824
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 435,1886	R\$ 435,1886
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7734	R\$ 2,7734
I1071	ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,5966	R\$ 5,3949
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 129,2326	R\$ 129,2326
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 774,2000	R\$ 774,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.497,8289

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,70420068	R\$ 19,1000	R\$ 89,8502
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,70422450	R\$ 24,1500	R\$ 113,6070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,4572
VALOR:					R\$ 1.701,29

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

Material	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 4,5668	R\$ 4,6581
TOTAL Material:					R\$ 4,6581

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12720018	R\$ 19,1000	R\$ 2,4295
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12772374	R\$ 24,1500	R\$ 3,0845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5140
VALOR:					R\$ 10,17

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,8682	R\$ 10,8682
TOTAL Material:					R\$ 10,8682

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29396226	R\$ 19,1000	R\$ 5,6147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29396226	R\$ 24,1500	R\$ 7,0992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7139
VALOR:					R\$ 23,58

5.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 58,9274	R\$ 58,9274
TOTAL Material:					R\$ 58,9274

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,88191276	R\$ 19,1000	R\$ 16,8445



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88243622	R\$ 24,1500	R\$ 21,3108
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,1653
					VALOR:	R\$ 97,08

5.7. C4962 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,24031072	R\$ 166,8600	R\$ 206,9582
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 206,9582
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 862,0178	R\$ 862,0178
					TOTAL Material:	R\$ 862,0178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47911620	R\$ 18,4600	R\$ 45,7645
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,7645
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34730378	R\$ 496,5200	R\$ 172,4433
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,47830233	R\$ 47,9500	R\$ 22,8387
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34730378	R\$ 159,0800	R\$ 55,2491
					TOTAL Serviço:	R\$ 250,5311
					VALOR:	R\$ 1.365,27

5.8. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,4000	R\$ 421,4000
					TOTAL Material:	R\$ 421,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95997706	R\$ 19,1000	R\$ 37,4356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96019601	R\$ 24,1500	R\$ 47,3387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,7743
					VALOR:	R\$ 506,17

5.9. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2144	R\$ 52,2144
					TOTAL Material:	R\$ 52,2144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35220933	R\$ 19,1000	R\$ 44,9272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17610467	R\$ 24,1500	R\$ 28,4029
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,3301
					VALOR:	R\$ 125,54

5.10. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4094	R\$ 30,4094
					TOTAL Material:	R\$ 30,4094
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17595069	R\$ 19,1000	R\$ 22,4607
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17595069	R\$ 24,1500	R\$ 28,3992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,8599
VALOR:						R\$ 81,27

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1.157,8896	R\$ 578,9448
TOTAL Material:						R\$ 578,9448
VALOR:						R\$ 578,94

6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.131,6942	R\$ 1.131,6942
TOTAL Material:						R\$ 1.131,6942
VALOR:						R\$ 1.131,71

C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 875,6496	R\$ 875,6496
TOTAL Material:						R\$ 875,6496

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11902143	R\$ 463,0800	R\$ 55,1164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11869070	R\$ 47,9500	R\$ 5,6912
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,11898207	R\$ 159,0800	R\$ 18,9277
TOTAL Serviço:						R\$ 79,7353
VALOR:						R\$ 955,38

6.4. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.006,2640	R\$ 1.006,2640
TOTAL Material:						R\$ 1.006,2640

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11895493	R\$ 463,0800	R\$ 55,0856
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11896230	R\$ 47,9500	R\$ 5,7042
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,11910799	R\$ 159,0800	R\$ 18,9477
TOTAL Serviço:						R\$ 79,7375
VALOR:						R\$ 1.086,00

6.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,3110	R\$ 276,3110
TOTAL Material:						R\$ 276,3110

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47359539	R\$ 24,1600	R\$ 35,6021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47333978	R\$ 18,4600	R\$ 27,1979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,8000



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02948847	R\$ 480,7100	R\$ 14,1754
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,02948847	R\$ 159,0800	R\$ 4,6910
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8664	
VALOR:					R\$ 357,98	

6.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6688	R\$ 43,6688
TOTAL Material:					R\$ 43,6688	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16698694	R\$ 20,8600	R\$ 3,4833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4833	
VALOR:					R\$ 47,15	

6.7. C0228 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0988	R\$ 47,0988
TOTAL Material:					R\$ 47,0988	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57122739	R\$ 20,8600	R\$ 11,9158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9158	
VALOR:					R\$ 59,01	

6.8. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,4988	R\$ 101,4988
TOTAL Material:					R\$ 101,4988	
VALOR:					R\$ 101,50	

6.9. C1431 GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00824194	R\$ 178,8000	R\$ 1,4737
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088906	R\$ 122,6500	R\$ 0,1090
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5827	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,8506	R\$ 0,2633
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0262	R\$ 7,2236
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9562	R\$ 10,0467
TOTAL Material:					R\$ 17,5336	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24248524	R\$ 19,1000	R\$ 4,6315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6315	
VALOR:					R\$ 23,75	

6.10. COM-77240446 CARAMANHÃO DE MADEIRA DE LEI (UN)

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

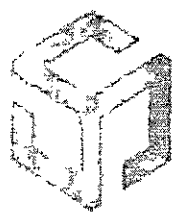
INS-12861854	CARAMANHCHAIO DE MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 15.978,86	R\$ 15.978,86
					TOTAL Material:	R\$ 15.978,86
					VALOR:	R\$ 15.978,86



Assinado de forma digital por ARISTIDES CAMPELO BORGES FEITOSA
 ARISTIDES CAMPELO BORGES FEITAS:83841253334- FEITOSA
 FREITAS:83841253334

CONSTRUTORA FEITOSA LTDA
 14.283.887/0001-87
 ARISTIDES CAMPELO B. FEITOSA FREITAS
 Diretor / Engenheiro Civil
 CPF nº 838.412.533-34 / RNP: 0606025057

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
OBRA:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA:	12/03/2024																								
DESCRICOÃO:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	BDI:	26,95%																								
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU - MASSAPÉ - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>ETILVARO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>OBRA/UECE</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	ETILVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	OBRA/UECE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,40%																								
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
ETILVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
OBRA/UECE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																										



[COPIA] MASSAPÉ 26,95%		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras.	1,11
R	Risco	0,56
	TOTAL	4,67

BENEFÍCIOS		
S+G	DESCRIÇÃO	%
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,10

I IMPOSTOS		
	DESCRIÇÃO	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	3,00
	TOTAL	11,65

BDI = 26,95%

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

ARISTIDES CAMPELO Assinado de forma digital
 BORGES FEITOSA por ARISTIDES CAMPELO
 FREITAS:83841253334 BORGES FEITOSA
 FREITAS:83841253334

CONSTRUTORA FEITOSA LTDA
 14.283.887/0001-87
 ARISTIDES CAMPELO B. FEITOSA FREITAS
 Diretor / Engenheiro Civil
 CPF nº 838.412.533-34 / RNP: 0606025057

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA:	12/03/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 07 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	BDI:	28,95%
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇO - MASSAPÉ - CE	FORNTE:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 85,00% 47,48%
		ETIQUETA:	PROPRIA 0,00% 0,00%
		OBRA UECE:	PROPRIA 0,00% 0,00%



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ARISTIDES CAMPELO Assinado de forma digital
 BORGES FEITOSA por ARISTIDES CAMPELO
 FREITAS:83841253334 BORGES FEITOSA
 FREITAS:83841253334

CONSTRUTORA FEITOSA LTDA
 14.283.887/0001-87

ARISTIDES CAMPELO B. FEITOSA FREITAS
 Diretor / Engenheiro Civil
 CPF nº 838.412.533-34 / RNP: 0606025057