



CONSTRUTORA FEITOSA LTDA



FORTALEZA/CE, 14 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
5	REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE AIUÁ	R\$ 199.749,36
	VALOR GLOBAL	R\$ 199.749,36

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

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

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



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 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	12/03/2024	BDI:	20,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
LOCAL:	DISTRITO DE AIUA - MASSAPÉ - CE	SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		OBRA UCE	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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.261,80	R\$ 20.627,97
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 378,31	R\$ 480,26	R\$ 4.539,72	R\$ 5.763,12
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUID TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.417,78	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 382,80	R\$ 482,06
1.3	CPM001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ETI ALVARO COSTA	%	100,00	R\$ 34,71	R\$ 44,06	R\$ 3.471,00	R\$ 4.406,00
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	236,50	R\$ 26,80	R\$ 33,77	R\$ 6.344,10	R\$ 8.054,18
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,66	R\$ 61,36	R\$ 77,93	R\$ 1.513,86	R\$ 1.921,75
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.183,74	R\$ 1.502,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,50	R\$ 47,85	R\$ 60,87	R\$ 455,53	R\$ 578,27
2.2	C2680	LASTRO DE AREIA ADQUURIDA	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 158,31	R\$ 200,97	R\$ 728,23	R\$ 924,46
3		DRENAGEM						R\$ 8.743,97	R\$ 11.099,90
3.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	151,15	R\$ 28,31	R\$ 35,94	R\$ 4.278,06	R\$ 5.432,33
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	166,67	R\$ 28,95	R\$ 34,21	R\$ 4.464,81	R\$ 5.667,57
4		PISOS/PAVIMENTAÇÃO						R\$ 58.169,71	R\$ 73.843,23
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,01	R\$ 49,90	R\$ 63,36	R\$ 1.196,10	R\$ 1.521,03
4.2	C1893	PEDRA CARURI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	225,20	R\$ 61,91	R\$ 78,59	R\$ 13.942,13	R\$ 17.698,47
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,44	R\$ 139,17	R\$ 178,68	R\$ 5.626,03	R\$ 7.144,94
4.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,79	R\$ 634,22	R\$ 805,14	R\$ 14.453,87	R\$ 18.349,14
4.5	C4633	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 80X20X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	82,40	R\$ 278,49	R\$ 353,54	R\$ 22.847,59	R\$ 29.131,70
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 34.261,09	R\$ 43.481,19
5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	79,04	R\$ 17,84	R\$ 22,39	R\$ 1.384,27	R\$ 1.769,71
5.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X20cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 274,53	R\$ 348,52	R\$ 2.196,24	R\$ 2.795,16
5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.701,83	R\$ 2.160,22	R\$ 2.160,22	R\$ 2.160,22
5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	405,12	R\$ 10,17	R\$ 12,91	R\$ 4.120,07	R\$ 5.230,10
5.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,88	R\$ 29,93	R\$ 47,16	R\$ 59,86
5.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,10	R\$ 123,27	R\$ 97,10	R\$ 123,27
5.7	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.365,55	R\$ 1.733,57	R\$ 9.958,95	R\$ 12.134,89
5.8	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 508,27	R\$ 642,71	R\$ 14.175,56	R\$ 17.995,86
5.9	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 126,56	R\$ 159,40	R\$ 878,82	R\$ 1.115,80
5.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,29	R\$ 103,20	R\$ 81,29	R\$ 103,20
6		DIVERSOS/PARAGUISMO						R\$ 38.749,81	R\$ 49.183,19
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 578,06	R\$ 735,12	R\$ 10.423,08	R\$ 13.232,16
6.2	C0628	CARROSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.131,93	R\$ 1.436,99	R\$ 1.131,93	R\$ 1.436,99
6.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 865,58	R\$ 1.213,11	R\$ 1.811,16	R\$ 2.428,22
6.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.086,22	R\$ 1.378,96	R\$ 2.172,44	R\$ 2.757,92
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 40L e DIAM. = 35cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 359,06	R\$ 454,56	R\$ 2.506,42	R\$ 3.181,82
6.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 47,15	R\$ 59,86	R\$ 2.734,70	R\$ 3.471,88
6.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,03	R\$ 74,94	R\$ 295,15	R\$ 374,70
6.8	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 101,52	R\$ 128,86	R\$ 507,80	R\$ 644,40
6.9	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 23,75	R\$ 30,15	R\$ 1.093,21	R\$ 1.367,80
6.10	INS-12861854	CARAMANCHÃO DE MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15.974,16	R\$ 20.279,20	R\$ 15.974,16	R\$ 20.279,20

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42.401,89
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 167.348,74
VALOR TOTAL:	R\$ 199.749,54

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

4

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/03/2024	BDI: 26,95%		
	OBRA: LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO: LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	LOCAL: DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÉ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		OBRA UECE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,5813	R\$ 6,0488
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7969	R\$ 85,7969
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,8244	R\$ 7,7901
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,5295	R\$ 74,2943
TOTAL Material:						R\$ 173,9301

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94162720	R\$ 24,1600	R\$ 71,0697
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94162720	R\$ 24,1600	R\$ 71,0697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94162720	R\$ 18,4600	R\$ 54,3024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 196,4418

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01225678	R\$ 647,6100	R\$ 7,9378
TOTAL Serviço:						R\$ 7,9378
VALOR:						R\$ 378,31

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 78,2800	R\$ 0,0755
10758	NÍVEL (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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00235120	R\$ 6.171,03	R\$ 14,51
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,20573022	R\$ 98,19	R\$ 20,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,71
VALOR:						R\$ 34,71

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12741341	R\$ 24,1600	R\$ 3,0789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27413412	R\$ 18,4600	R\$ 23,5205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5994
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	0,29406035	R\$ 7,1045	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94060354	R\$ 54,2835	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3880
VALOR:						R\$ 61,39

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\$ 47,9500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500
VALOR:						R\$ 47,95

2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 134,7941	
TOTAL Material:						R\$ 134,7941
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27414161	R\$ 23,5207	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5207
VALOR:						R\$ 158,31

3.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3031	
TOTAL Material:						R\$ 4,3031
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14821678	R\$ 3,5809	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24702797	R\$ 4,5801	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1410
Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24702797	R\$ 1,2994	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03359580	R\$ 13,6856	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03656014	R\$ 0,1729	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01482168	R\$ 0,7107	
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8686
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\$ 15,5460	
TOTAL:						R\$ 15,5460



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17667004	R\$ 24,1600	R\$ 4,2683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35362619	R\$ 18,4600	R\$ 6,5279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7962
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098380	R\$ 622,4300	R\$ 0,6123
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6123
VALOR:						R\$ 26,95

4.1. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 48,5500	R\$ 0,1960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5936

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9251	R\$ 4,6533
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,6028	R\$ 0,4914
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	R\$ 0,6959	R\$ 35,4909
TOTAL Material:						R\$ 40,6356

Mão de Obra		FORTE	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\$ 2,8897
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 117,2123	R\$ 3,5633
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9410	R\$ 4,2816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6959	R\$ 6,3536
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0916	R\$ 34,7462
TOTAL Material:						R\$ 48,9447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24505380	R\$ 19,1000	R\$ 4,6805
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34298048	R\$ 24,1600	R\$ 8,2864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9669
VALOR:						R\$ 61,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,9251	R\$ 1,4910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9410	R\$ 2,5689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6959	R\$ 1,9485
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,0459	R\$ 72,6505
TOTAL Material:						R\$ 78,6589



Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	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\$ 139,17

4.4. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98240212	R\$ 24,1600	R\$ 47,8948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94720636	R\$ 18,4600	R\$ 109,7854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,6802
Serviço	DESCR. S.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99120106	R\$ 480,7700	R\$ 478,5397
TOTAL Serviço:						R\$ 478,5397
VALOR:						R\$ 634,22

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

Material	DESCR. M.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOGADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4944	R\$ 278,4944
TOTAL Material:						R\$ 278,4944
VALOR:						R\$ 278,49

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

Material	DESCR. M.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4795	R\$ 4,9275
TOTAL Material:						R\$ 4,9275
Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29396648	R\$ 19,1000	R\$ 5,6148
I2312	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. M.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4397	R\$ 9,7981
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2027	R\$ 0,3565
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9251	R\$ 6,5540
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,5101	R\$ 5,2801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9410	R\$ 5,6460
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2382	R\$ 3,5238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6959	R\$ 12,5262
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5172	R\$ 0,3755
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4607	R\$ 46,5307
TOTAL Material:						R\$ 90,5909
Mão de Obra	DESCR. M.O.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11272273	R\$ 19,1000	R\$ 2,1530



Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	0,59301958	R\$ 19,1000	R\$ 11,3267
I0121	SEINFRA	H	0,11272273	R\$ 24,1600	R\$ 2,7234
I0498	SEINFRA	H	0,59301958	R\$ 24,1600	R\$ 14,3274
I2391	SEINFRA	H	2,77886034	R\$ 24,1600	R\$ 67,1373
I2543	SEINFRA	H	4,87358240	R\$ 18,4800	R\$ 86,2743
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,9421
VALOR:					R\$ 274,53

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1272	R\$ 3,3816
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3233	R\$ 3,9699
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,2405	R\$ 46,4810
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1453	R\$ 9,1453
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,1004	R\$ 88,1004
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2774	R\$ 435,2774
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7740	R\$ 2,7740
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5973	R\$ 5,3960
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,2590	R\$ 129,2590
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,3580	R\$ 774,3580
TOTAL Material:					R\$ 1.488,1426

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,70483484	R\$ 19,1000	R\$ 89,8623
I2312	SEINFRA	H	4,70516328	R\$ 24,1500	R\$ 113,6297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,4920
VALOR:					R\$ 1.701,63

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5677	R\$ 4,6591
TOTAL Material:					R\$ 4,6591
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12720018	R\$ 19,1000	R\$ 2,4205
I2312	SEINFRA	H	0,12772374	R\$ 24,1500	R\$ 3,0845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5140
VALOR:					R\$ 10,17

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8704	R\$ 10,8704
TOTAL Material:					R\$ 10,8704
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,29396226	R\$ 19,1000	R\$ 5,6147
I2312	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9394	R\$ 58,9394
TOTAL Material:						R\$ 58,9394
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88209446	R\$ 19,1000	R\$ 16,8480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88261802	R\$ 24,1500	R\$ 21,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1632
VALOR:						R\$ 97,10

5.7. C4862 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,24041064	R\$ 168,8800	R\$ 206,9997
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 206,9997
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 862,1937	R\$ 862,1937
TOTAL Material:						R\$ 862,1937
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48039942	R\$ 18,4600	R\$ 45,7882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7882
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34733176	R\$ 496,5800	R\$ 172,4780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47634070	R\$ 47,9500	R\$ 22,8405
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,34733176	R\$ 159,0800	R\$ 55,2535
TOTAL Serviço:						R\$ 250,5720
VALOR:						R\$ 1.365,55

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINARIA 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\$ 421,4860	R\$ 421,4860
TOTAL Material:						R\$ 421,4860
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96005450	R\$ 19,1000	R\$ 37,4370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96068754	R\$ 24,1500	R\$ 47,3506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,7876
VALOR:						R\$ 506,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2251	R\$ 52,2251
TOTAL Material:						R\$ 52,2251
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35239667	R\$ 19,1000	R\$ 44,9308
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17619834	R\$ 24,1500	R\$ 28,4052



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,3360
VALOR:	R\$ 125,56

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4156	R\$ 30,4156
TOTAL Material:						R\$ 30,4156
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17638484	R\$ 19,1000	R\$ 22,4690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17638484	R\$ 24,1500	R\$ 28,4097
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8787
VALOR:						R\$ 81,29

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1.158,1259	R\$ 579,0630
TOTAL Material:						R\$ 579,0630
VALOR:						R\$ 579,06

6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.131,9252	R\$ 1.131,9252
TOTAL Material:						R\$ 1.131,9252
VALOR:						R\$ 1.131,93

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 875,8283	R\$ 875,8283
TOTAL Material:						R\$ 875,8283
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11904676	R\$ 463,1400	R\$ 55,1353
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11869443	R\$ 47,9500	R\$ 5,6914
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,11898581	R\$ 159,0800	R\$ 18,9283
TOTAL Serviço:						R\$ 79,7550
VALOR:						R\$ 955,58

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.006,4694	R\$ 1.006,4694
TOTAL Material:						R\$ 1.006,4694
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11895603	R\$ 463,1400	R\$ 55,0933
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11896340	R\$ 47,9500	R\$ 5,7043
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,11917195	R\$ 159,0800	R\$ 18,9579
TOTAL Serviço:						R\$ 79,7556
VALOR:						R\$ 1.086,22



6.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,3674	R\$ 276,3674
TOTAL Material:					R\$ 276,3674	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47409163	R\$ 24,1600	R\$ 35,6141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47396383	R\$ 18,4800	R\$ 27,2094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8235	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02949011	R\$ 480,7700	R\$ 14,1780
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02949011	R\$ 159,0800	R\$ 4,6913
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8693	
VALOR:					R\$ 358,06	

6.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6777	R\$ 43,6777
TOTAL Material:					R\$ 43,6777	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16647224	R\$ 20,8600	R\$ 3,4726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4726	
VALOR:					R\$ 47,15	

6.7. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1084	R\$ 47,1084
TOTAL Material:					R\$ 47,1084	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57161469	R\$ 20,8600	R\$ 11,9239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9239	
VALOR:					R\$ 59,03	

6.8. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5193	R\$ 101,5193
TOTAL Material:					R\$ 101,5193	
VALOR:					R\$ 101,52	

6.9. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00824194	R\$ 178,8200	R\$ 1,4738
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088906	R\$ 122,6800	R\$ 0,1091
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5829	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,8618	R\$ 0,2633
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0278	R\$ 7,2250

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9835	R\$ 10,0488
TOTAL Material:						R\$ 17,5371
Mão de Obra		FORTE	UND	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. INS-12861854 CARAMANHCÃO DE MADEIRA DE LEI (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12861854	CARAMANHCÃO DE MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 15,974,16	R\$ 15,974,16
TOTAL Material:						R\$ 15,974,16
VALOR:						R\$ 15,974,16

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA:	12/03/2024	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	FONTE:	VERBÃO	JORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPE - CE	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SNAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		ETI ALVARO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		OBRA LIECE:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS:1	MÊS:2	MÊS:3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.627,07	100,00%			100,00%
		R\$ 20.627,07				R\$ 20.627,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.502,73	100,00%			100,00%
		R\$ 1.502,73				R\$ 1.502,73
3	DRENAGEM	R\$ 11.099,90		50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 5.649,95	R\$ 5.649,95		R\$ 11.099,90
4	PISOS/PAVIMENTAÇÃO	R\$ 73.845,28		50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 36.922,64	R\$ 36.922,64		R\$ 73.845,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.481,19		50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 21.740,60	R\$ 21.740,59		R\$ 43.481,19
6	DIVERSOS/PAISAGISMO	R\$ 49.193,19			100,00%	100,00%
					R\$ 49.193,19	R\$ 49.193,19
			R\$ 22.129,80	R\$ 64.213,19	R\$ 113.406,37	
		R\$ 199.760,26	R\$ 22.129,80	R\$ 86.342,99	R\$ 199.749,36	R\$ 199.749,36



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

OBRAS:	LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	12/03/2024	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	PERÍODO:	02/11/2023	VERBA:	PROPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE AJUÁ - MASSAPÉ - CE	RECURSOS:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	84,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	RECURSOS:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	85,00% 47,67%
		RECURSOS:	PROPRIA	RECURSOS:	0,00% 0,00%
		RECURSOS:	PROPRIA	RECURSOS:	0,00% 0,00%
		RECURSOS:	PROPRIA	RECURSOS:	0,00% 0,00%



[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	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,10
IMPÓSTOS		
I	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
 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA:	12/03/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 05 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	BIM:	28,95%
LOCAL:	DISTRITO DE AIUÁ - MASSAPÉ - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SENFRPA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SENAPJ	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		ETI ALVARO	PRÓPRIA
		OBRA UECE	PRÓPRIA
		HORA	MESES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,87%
		0,00%	0,00%
		0,00%	0,00%
		0,00%	0,00%

SIAPJ - 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	0,58
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	48,38	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	0,48	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

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

