



# 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
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE MUMBABA	R\$ 252.442,42
VALOR GLOBAL		R\$ 252.442,42

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



## 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																																								
CONSTRUTORA FEITOSA		OBRA: LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA				DATA: 12/03/2024		BDI: 26,95%																																
DESCRIÇÃO: LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA		LOCAL: COMUNIDADE DA MUMBABA - ZONA RURAL - MASSAPÉ				CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202312</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,08%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ETI ALVARO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">OBRA UCE</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	SEINFRA	202312	COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,57%	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	ETI ALVARO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	OBRA UCE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																					
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%																																				
SEINFRA	202312	COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,57%																																				
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
ETI ALVARO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
OBRA UCE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI																													
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DA MUMBABA										R\$ 184.778,72	R\$ 242.442,42																												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 6.738,00	R\$ 8.881,00																												
1.1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MENSAL)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 67,38	R\$ 85,51	R\$ 6.738,00	R\$ 8.551,00																															
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 10.467,19	R\$ 13.273,87																												
1.2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.832,18	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 440,89	R\$ 554,94																															
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.832,18	R\$ 4,53	R\$ 5,75	R\$ 7.393,78	R\$ 9.385,04																															
1.2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 378,27	R\$ 480,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00																															
1.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	823,46	R\$ 2,84	R\$ 3,61	R\$ 2.822,93	R\$ 3.333,59																															
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 11.429,48	R\$ 14.497,30																												
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,10	R\$ 63,01	R\$ 87,30	R\$ 535,40	R\$ 679,73																															
1.3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,31	R\$ 102,39	R\$ 129,96	R\$ 10.885,08	R\$ 13.818,17																															
1.4	FUNDAÇÃO										R\$ 688,79	R\$ 892,41																												
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 533,09	R\$ 676,76	R\$ 655,70	R\$ 832,41																															
1.5	ESTRUTURAS										R\$ 1.478,87	R\$ 1.877,19																												
1.5.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM APLICADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 812,18	R\$ 850,21	R\$ 737,54	R\$ 936,30																															
1.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 121,10	R\$ 153,74	R\$ 741,13	R\$ 940,86																															
1.6	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 78.278,74	R\$ 100.848,29																												
1.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,05	R\$ 139,15	R\$ 176,85	R\$ 4.181,46	R\$ 5.308,33																															
1.6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOGLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	393,46	R\$ 49,30	R\$ 63,35	R\$ 18.136,85	R\$ 23.025,19																															
1.6.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,80	R\$ 28,31	R\$ 35,94	R\$ 13.045,25	R\$ 16.561,15																															
1.6.4	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,78	R\$ 47,37	R\$ 60,14	R\$ 39.543,53	R\$ 50.203,87																															
1.6.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,87	R\$ 492,88	R\$ 625,71	R\$ 4.371,85	R\$ 5.550,05																															
1.7	REVESTIMENTO										R\$ 279,88	R\$ 348,89																												
1.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 7,27	R\$ 9,23	R\$ 44,49	R\$ 56,40																															
1.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 38,43	R\$ 48,79	R\$ 235,19	R\$ 298,59																															
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 18.981,79	R\$ 24.329,81																												
1.8.1	COMP2	LUMINÁRIA FECHADA(3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE DE 7,5M. (LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W INCLUSIVE POSTE	ETI ALVARO COSTA	LN	4,00	R\$ 2.902,50	R\$ 3.684,72	R\$ 11.610,00	R\$ 14.738,88																															
1.8.2	C0631	CAXIA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	6,00	R\$ 274,51	R\$ 348,49	R\$ 1.372,85	R\$ 1.742,45																															
1.8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 1.701,45	R\$ 2.159,99	R\$ 1.701,45	R\$ 2.159,99																															
1.8.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,64	R\$ 22,39	R\$ 529,20	R\$ 671,70																															
1.8.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	LN	4,00	R\$ 318,44	R\$ 404,26	R\$ 1.273,76	R\$ 1.617,04																															
1.8.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 23,58	R\$ 29,93																															
1.8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	LN	2,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 47,16	R\$ 59,86																															
1.8.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 210,24	R\$ 266,90	R\$ 210,24	R\$ 266,90																															
1.8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	122,00	R\$ 8,59	R\$ 10,91	R\$ 1.047,98	R\$ 1.331,02																															
1.8.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 6,77	R\$ 8,59	R\$ 406,20	R\$ 515,40																															
1.8.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	53,00	R\$ 26,78	R\$ 34,00	R\$ 1.419,34	R\$ 1.802,00																															
1.8.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	LN	4,00	R\$ 77,59	R\$ 98,46	R\$ 310,24	R\$ 393,84																															
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 680,87	R\$ 859,84																												



1.9.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,55	R\$ 29,90	R\$ 471,00	R\$ 698,00
1.9.2	C0905	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUIJO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 181,33	R\$ 204,81	R\$ 181,33	R\$ 204,81
1.9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,54	R\$ 36,23	R\$ 28,54	R\$ 36,23
1.10	URBANIZAÇÃO							R\$ 16.097,28	R\$ 20.438,89
1.10.1	COMP1	BANCO EM PRANCHAS DE MADEIRA FIXADO EM TUBOS DE FERRO GALV DE 3" E 2" (MÓDULO DE 1,80M)	Composição Própria	UN	12,00	R\$ 1.222,10	R\$ 1.551,46	R\$ 14.605,20	R\$ 18.517,52
1.10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 358,02	R\$ 454,51	R\$ 1.432,08	R\$ 1.818,04
1.11	PINTURA							R\$ 82,88	R\$ 105,20
1.11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 13,54	R\$ 17,19	R\$ 82,80	R\$ 105,20
1.12	PAISAGISMO							R\$ 49.886,08	R\$ 62.906,94
1.12.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	313,87	R\$ 21,16	R\$ 20,85	R\$ 6.637,26	R\$ 8.425,18
1.12.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 101,51	R\$ 128,87	R\$ 1.216,12	R\$ 1.546,44
1.12.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,51	R\$ 128,87	R\$ 406,04	R\$ 515,48
1.12.4	CD112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÁXIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	878,00	R\$ 47,14	R\$ 59,84	R\$ 41.294,64	R\$ 62.419,84
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.203,44	R\$ 2.791,03
1.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.832,16	R\$ 1,35	R\$ 1,71	R\$ 2.203,44	R\$ 2.791,03
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 83.886,70
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 199.276,72
								VALOR TOTAL	R\$ 283.163,42

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

CONSTRUTORA FEITOSA LTDA  
 14.263.887/0001-87  
 ARISTIDES CAMPELO B. FEITOSA FREITAS  
 Diretor / Engenheiro Civil  
 CPF nº 838.412.533-34 / RNP: 0606025057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	DATA: 12/03/2024		BDI: 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	COMUNIDADE DA MUMBABA - ZONA RURAL - MASSAPÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			OBRA UECE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MENSAL) (%)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,08821026	R\$ 18,59	R\$ 1,64
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,76420518	R\$ 29,13	R\$ 51,39
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,11761368	R\$ 98,19	R\$ 11,55
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,08821026	R\$ 31,52	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,36
VALOR:						R\$ 67,36

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 78,2700	R\$ 0,0755
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1500	R\$ 0,0022
I0775	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
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1855
VALOR:						R\$ 0,27

**1.2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24539545	R\$ 18,4600	R\$ 4,5300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5300
VALOR:						R\$ 4,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,5776	R\$ 6,0482
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7882	R\$ 85,7882
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,8197	R\$ 7,7893
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,5245	R\$ 74,2868
TOTAL Material:						R\$ 173,9125

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94131031	R\$ 24,1600	R\$ 71,0621
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94131031	R\$ 24,1600	R\$ 71,0621
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94131031	R\$ 18,4600	R\$ 54,2966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 196,4208</b>
<b>Serviço</b>						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01225546	R\$ 647,6000	R\$ 7,9366
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,9366</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 378,27</b>

#### 1.2.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112425	R\$ 69,5800	R\$ 0,0782
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00398596	R\$ 210,1100	R\$ 0,8375
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219739	R\$ 93,0200	R\$ 0,2044
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035771	R\$ 241,9000	R\$ 0,0865
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168637	R\$ 80,6900	R\$ 0,1361
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086873	R\$ 224,4800	R\$ 0,1950
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038327	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217184	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,1800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255510	R\$ 302,3200	R\$ 0,7725
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038327	R\$ 36,8900	R\$ 0,0141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217184	R\$ 122,6700	R\$ 0,2664
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6072</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01277553	R\$ 18,4600	R\$ 0,2358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2358</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,84</b>

#### 1.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87161430	R\$ 18,4600	R\$ 53,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,01</b>

#### 1.3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03445385	R\$ 178,8000	R\$ 6,1603
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430381	R\$ 48,5500	R\$ 1,6654
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,8257</b>
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6070	R\$ 75,4877
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,4877</b>



Mão de Obra	DESCR. M.O.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03475155	R\$ 18,4600	R\$ 19,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1015
VALOR:						R\$ 102,39

**1.4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	DESCR. M.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,9168	R\$ 29,8832
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6959	R\$ 76,2011
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,9963	R\$ 122,0959
TOTAL Material:						R\$ 228,1802
Mão de Obra	DESCR. M.O.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,8861880	R\$ 24,1600	R\$ 142,0757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82092790	R\$ 18,4600	R\$ 162,8343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 304,9100
VALOR:						R\$ 533,09

**1.5.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCR. E.C.H.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69979878	R\$ 25,1000	R\$ 17,5649
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5649
Material	DESCR. M.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,9168	R\$ 69,8505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6959	R\$ 233,8224
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,5001	R\$ 82,3461
TOTAL Material:						R\$ 386,0190
Mão de Obra	DESCR. M.O.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88292662	R\$ 18,4600	R\$ 108,5988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,5988
VALOR:						R\$ 512,18

**1.5.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	DESCR. M.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,2542	R\$ 17,7461
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7698	R\$ 18,9238
I1728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9174	R\$ 3,4794
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9296	R\$ 9,0723
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5159	R\$ 14,6436
TOTAL Material:						R\$ 63,8652
Mão de Obra	DESCR. M.O.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32308811	R\$ 19,1000	R\$ 25,2710
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32319776	R\$ 24,1600	R\$ 31,9685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,2395
VALOR:						R\$ 121,10



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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,9168	R\$ 1,4909
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9409	R\$ 2,5687
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\$ 66,0391	R\$ 72,6430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,6511</b>

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56790068	R\$ 24,1600	R\$ 37,8805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22524578	R\$ 18,4600	R\$ 22,6180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,4985</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 139,15</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07430049	R\$ 32,1600	R\$ 2,3895
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00404104	R\$ 48,5500	R\$ 0,1962
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5857</b>

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9168	R\$ 4,6529
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5951	R\$ 0,4914
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6959	R\$ 35,4909
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,6352</b>

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15679250	R\$ 24,1600	R\$ 3,7881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15666470	R\$ 18,4600	R\$ 2,8920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,6801</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,90</b>

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3028	R\$ 4,3028
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3028</b>

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14811321	R\$ 24,1600	R\$ 3,5784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24685535	R\$ 18,4600	R\$ 4,5669
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1353</b>

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24685535	R\$ 5,2600	R\$ 1,2985
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03357233	R\$ 407,3600	R\$ 13,6760
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03653459	R\$ 4,7300	R\$ 0,1728
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,01481132	R\$ 48,9200	R\$ 0,7246





TOTAL Serviço:	R\$ 18,8719
VALOR:	R\$ 28,31

**1.6.4. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04909967	R\$ 27,5600	R\$ 1,3532
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00981993	R\$ 111,3500	R\$ 1,0934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4466
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6070	R\$ 10,2911
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9963	R\$ 16,6494
TOTAL Material:						R\$ 28,9405
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29459799	R\$ 24,1600	R\$ 7,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58865427	R\$ 18,4600	R\$ 10,8666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9841
VALOR:						R\$ 47,37

**1.6.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9168	R\$ 63,7313
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,5001	R\$ 95,1314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6959	R\$ 153,0980
TOTAL Material:						R\$ 311,9607
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80075160	R\$ 18,4600	R\$ 180,9219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,9219
VALOR:						R\$ 492,88

**1.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9168	R\$ 0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6959	R\$ 1,6910
TOTAL Material:						R\$ 2,1907
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09796748	R\$ 24,1600	R\$ 2,3669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14695122	R\$ 18,4600	R\$ 2,7127
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0796
VALOR:						R\$ 7,27

**1.7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59077633	R\$ 24,1600	R\$ 14,2732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59077633	R\$ 18,4600	R\$ 10,9057



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02461568	R\$ 538,2100	R\$ 13,2484
TOTAL Serviço:					R\$ 13,2484
VALOR:					R\$ 38,43

**1.8.1. COMP2 LUMINÁRIA FECHADA(3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE DE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE POSTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 39,37	R\$ 118,11
10277	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,23	R\$ 120,69
18438	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 4,94	R\$ 44,46
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,64	R\$ 43,64
11075	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 4,48	R\$ 40,32
11484	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,14	R\$ 144,42
11358	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 148,70	R\$ 446,10
19474	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 67,32	R\$ 201,96
TOTAL Material:					R\$ 1.159,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,48538565	R\$ 19,10	R\$ 66,57
12312	SEINFRA	H	5,97494682	R\$ 24,15	R\$ 144,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	SEINFRA	UN	0,99582447	R\$ 1.538,36	R\$ 1.531,94
TOTAL Serviço:					R\$ 1.531,94
VALOR:					R\$ 2.902,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4390	R\$ 9,7872
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2011	R\$ 0,3564
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9168	R\$ 6,5533
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,5001	R\$ 5,2796
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9409	R\$ 5,6454
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2346	R\$ 3,5235
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6959	R\$ 12,5262
11916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5159	R\$ 0,3755
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4606	R\$ 46,5206
TOTAL Material:					R\$ 90,5777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11271852	R\$ 19,1000	R\$ 2,1529
10041	SEINFRA	H	0,59299742	R\$ 19,1000	R\$ 11,3263
10121	SEINFRA	H	0,11271852	R\$ 24,1600	R\$ 2,7233
10498	SEINFRA	H	0,59299742	R\$ 24,1600	R\$ 14,3268



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77875649	R\$ 24,1600	R\$ 67,1348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67340774	R\$ 18,4600	R\$ 86,2711
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,9352
					VALOR:	R\$ 274,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1271	R\$ 3,3813
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3231	R\$ 3,9693
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,2382	R\$ 46,4764
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1443	R\$ 9,1443
10436	CAIXA TIPO 'J' 60X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0914	R\$ 88,0914
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BA:SE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2330	R\$ 435,2330
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7737	R\$ 2,7737
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5970	R\$ 5,3955
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,2458	R\$ 129,2458
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H- 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,2790	R\$ 774,2790
					TOTAL Material:	R\$ 1.487,9897

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70390904	R\$ 19,1000	R\$ 89,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70478104	R\$ 24,1500	R\$ 113,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,4647
					VALOR:	R\$ 1.701,45

**1.8.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4791	R\$ 4,9270
					TOTAL Material:	R\$ 4,9270

Mão de Obra	FORTE	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\$ 17,84

**1.8.5. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2382	R\$ 69,7146
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5592	R\$ 64,5592
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7737	R\$ 2,7737
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3682	R\$ 80,3682
					TOTAL Material:	R\$ 217,4157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43034794	R\$ 19,1000	R\$ 65,5196
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47037350	R\$ 24,1500	R\$ 35,5095



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,0291
VALOR:	R\$ 318,44

**1.8.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8693
					TOTAL Material:
					R\$ 10,8693
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29368785	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29421141	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,7148
					VALOR:
					R\$ 23,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8693
					TOTAL Material:
					R\$ 10,8693
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29368785	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29421141	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,7148
					VALOR:
					R\$ 23,58

**1.8.8. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4977
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8411
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9314
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1039
					TOTAL Material:
					R\$ 159,3741
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17590470	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17642828	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 50,8705
					VALOR:
					R\$ 210,24

**1.8.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM<sup>2</sup> (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4304
					TOTAL Material:
					R\$ 3,4880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11779056	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11779056	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,0944



VALOR:	R\$ 8,59
--------	----------

**1.8.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0680	R\$ 2,1094
TOTAL Material:					R\$ 2,1094	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10775837	R\$ 19,1000	R\$ 2,0582
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10775837	R\$ 24,1500	R\$ 2,8024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8606	
VALOR:					R\$ 8,77	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9979	R\$ 7,6977
TOTAL Material:					R\$ 7,6977	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44121870	R\$ 19,1000	R\$ 8,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44121870	R\$ 24,1500	R\$ 10,6554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0827	
VALOR:					R\$ 26,78	

**1.8.12. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6439	R\$ 43,6439
TOTAL Material:					R\$ 43,6439	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78393452	R\$ 19,1000	R\$ 14,9731
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78445808	R\$ 24,1500	R\$ 18,9447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9178	
VALOR:					R\$ 77,58	

**1.9.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,0991	R\$ 0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8057	R\$ 0,0179
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2438	R\$ 6,7901
TOTAL Material:					R\$ 6,8577	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39213060	R\$ 19,1000	R\$ 7,4897
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39213060	R\$ 23,4800	R\$ 9,2072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6969	
VALOR:					R\$ 23,55	



1.9.2. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 81,9168	R\$ 4,9969
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9409	R\$ 4,2811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,6959	R\$ 8,2395
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4606	R\$ 38,6904
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,2079</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25427016	R\$ 24,1600	R\$ 54,4632
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74432889	R\$ 18,4800	R\$ 50,6603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 105,1235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,33</b>

1.9.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97482974	R\$ 0,3528	R\$ 0,3439
I2133	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4620	R\$ 13,4620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,8059</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47803190	R\$ 19,1000	R\$ 9,1304
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23885185	R\$ 23,4800	R\$ 5,6082
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,7386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,54</b>

1.10.1. COMP1 BANCO EM PRANCHAS DE MADEIRA FIXADO EM TUBOS DE FERRO GALV DE 3" E 2" (MODULO DE 1,80M) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 289,27	R\$ 17,30
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 18,19	R\$ 9,10
PESQUISA	PARAFUSO PARA MADEIRA TIPO CABEÇA FRANCESA DE 40X8MM, COM PORCA E ARRUELAS	OBRA UECE	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
PESQUISA	PARAFUSO PARA MADEIRA TIPO CABEÇA FRANCESA DE 70X8MM, COM PORCA E ARRUELAS	OBRA UECE	UN	12,00000000	R\$ 1,18	R\$ 14,16
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 143,53	R\$ 430,59
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,53	R\$ 143,53
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 72,01	R\$ 129,62
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 119,26	R\$ 238,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 984,58</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93032613	R\$ 19,10	R\$ 17,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93032613	R\$ 24,16	R\$ 22,48
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,86065226	R\$ 24,16	R\$ 44,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 85,20</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06698348	R\$ 492,88	R\$ 33,01
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06698348	R\$ 53,01	R\$ 3,55



C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,74426090	R\$ 44,22	R\$ 32,91
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06698348	R\$ 268,48	R\$ 17,98
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,51149340	R\$ 25,83	R\$ 64,87
TOTAL Serviço:						R\$ 152,32
VALOR:						R\$ 1.222,10

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,3392	R\$ 276,3392
TOTAL Material:						R\$ 276,3392
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47388083	R\$ 24,1600	R\$ 35,6090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47375303	R\$ 18,4600	R\$ 27,2055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,8145
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02948589	R\$ 480,7800	R\$ 14,1766
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02948589	R\$ 159,0800	R\$ 4,6906
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8672
VALOR:						R\$ 358,02

**1.11.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9979	R\$ 1,3296
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3810	R\$ 1,3581
TOTAL Material:						R\$ 2,6877
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19807558	R\$ 19,1000	R\$ 3,7450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29411337	R\$ 24,1600	R\$ 7,1058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8508
VALOR:						R\$ 13,54

**1.12.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0270	R\$ 7,2243
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9899	R\$ 10,0477
TOTAL Material:						R\$ 17,2720
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20374907	R\$ 19,1000	R\$ 3,8916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8916
VALOR:						R\$ 21,16

**1.12.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5090	R\$ 101,5090



TOTAL Material:	R\$ 101,5090
VALOR:	R\$ 101,51

**1.12.3. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5090
TOTAL Material:					R\$ 101,5090
VALOR:					R\$ 101,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6733
TOTAL Material:					R\$ 43,6733
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16622071	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4674
VALOR:					R\$ 47,14

**1.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3500
VALOR:					R\$ 1,35

ARISTIDES CAMPELO  
 BORGES FEITOSA  
 FREITAS:8384125333  
 4

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  
 CPE. nº 838.412.533-34 / RNP: 0606025057





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	DATA:	12/03/2024	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DA MUMBABA - ZONA RURAL - MASSAPÉ	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		OBRA UECE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DA MUMBABA	R\$ 252.442,42	13,81%	23,54%	62,65%	100,00%
			R\$ 34.357,41	R\$ 59.424,95	R\$ 158.660,06	R\$ 252.442,42
		R\$ 252.442,42	R\$ 34.357,41	R\$ 59.424,95	R\$ 158.660,06	R\$ 252.442,42
			R\$ 34.357,41	R\$ 93.782,36	R\$ 252.442,42	

ARISTIDES CAMPELO Assinado de forma  
BORGES FEITOSA digital por ARISTIDES  
FREITAS:8384125333 CAMPELO BORGES  
4 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

CONSTRUTORA FEITOSA			PLÁNILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	DATA:	12/03/2024	BDI: 26,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	FONTE:	03 - Recurso Próprio - 2022/12	
LOCAL:	COMUNIDADE DA MUMBABA - ZONA RURAL - MASSAPÉ	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SNAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	88,00% 47,87%
		Contas/Outros	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		OBRA DECE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

[COPIA] MASSAPÉ 26,95%		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Risco	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>4,67</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,70
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,65</b>



BDI = 26,95%

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

ARISTIDES CAMPELO, Assinado de forma  
BORGES FEITOSA digital por ARISTIDES  
FREITAS:8384125333 CAMPELO BORGES  
4 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 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	DATA: 12/03/2024 BDI: 28,95%																								
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE MUMBABA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SENAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>ETI ALVARO</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,67%	SENAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	OBRA UECE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,67%																							
SENAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,67%																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
ETI ALVARO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
OBRA UECE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	COMUNIDADE DA MUMBABA - ZONA RURAL - MASSAPÉ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																										

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

ARISTIDES CAMPELO Assinado de forma digital por ARISTIDES BORGES FEITOSA  
 BORGES FEITOSA CAMPELO BORGES  
 FREITAS:8384125333 FEITOSA  
 4 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: 0608025057

