



# 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
6	REFORMA DE PRAÇA NO DISTRITO DE PADRE LINHARES	R\$ 213.701,68
VALOR GLOBAL		R\$ 213.701,68

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

Table with header information: OBRA: LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA, DATA: 12/03/2024, BDI: 26,95%, DESCRICAO: LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA, LOCAL: DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ. Includes source breakdown table.


Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, SEM BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$, SEM BDI, COM BDI. Rows include: SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM, PISOS/PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIVERSOS/PAISAGISMO.

Summary table with rows: VALOR BDI TOTAL, VALOR ORÇAMENTO, VALOR TOTAL.

ARISTIDES CAMPELO Assinado de forma digital
BORGES FEITOSA por ARISTIDES CAMPELO
FREITAS:838412533 BORGES FEITOSA
FREITAS:8384125334

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				
		OBRA:	LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	12/03/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%	
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,5776	R\$ 6,0482
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7882	R\$ 85,7882
11945	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,8187	R\$ 7,7893
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,5245	R\$ 74,2868
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 173,9125</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 18,4800	R\$ 54,2966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 196,4208</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 78,2700	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0821</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

### 1.3. CPMM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,71</b>

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

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12741341	R\$ 24,1600	R\$ 3,0783
I2543	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	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29401245	R\$ 24,1600	R\$ 7,1033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94012453	R\$ 18,4600	R\$ 54,2747
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3780
VALOR:						R\$ 61,38

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59750813	R\$ 18,4600	R\$ 47,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500
VALOR:						R\$ 47,95

**2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,2004	R\$ 134,7805
TOTAL Material:						R\$ 134,7805
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27430385	R\$ 18,4600	R\$ 23,5236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5236
VALOR:						R\$ 158,30

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

Material	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3026	R\$ 4,3026
TOTAL Material:						R\$ 4,3026
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14821678	R\$ 24,1600	R\$ 3,5809
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24702797	R\$ 18,4600	R\$ 4,5601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1410
Serviço	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24702797	R\$ 5,2600	R\$ 1,2994
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03359580	R\$ 407,3600	R\$ 13,6856
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\$ 16,8686
VALOR:						R\$ 28,31

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

Material	DESCR	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5444	R\$ 15,5444



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17653749	R\$ 24,1600	R\$ 4,2651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35336109	R\$ 18,4600	R\$ 6,5230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7881

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098306	R\$ 622,4200	R\$ 0,6119
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6119
VALOR:						R\$ 26,94

#### 4.1. C5028 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	0,07430049	R\$ 32,1600	R\$ 2,3895
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		SEINFRA	H	0,00404104	R\$ 48,5500	R\$ 0,1962
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,5857

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9168	R\$ 4,6529
I2403	PO 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
TOTAL Material:					R\$ 40,6352	

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6801
VALOR:						R\$ 49,90

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 117,2004	R\$ 3,5629
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9409	R\$ 4,2811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6959	R\$ 6,3536
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0882	R\$ 34,7426
TOTAL Material:					R\$ 48,9402	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24497266	R\$ 19,1000	R\$ 4,6790
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34286689	R\$ 24,1600	R\$ 8,2837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9627
VALOR:						R\$ 61,90

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

Materiais	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
TOTAL Material:					R\$ 78,6511	



Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56790068	R\$ 24,1600	R\$ 37,8806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22524578	R\$ 18,4600	R\$ 22,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4986	
VALOR:					R\$ 139,15	

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

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98221430	R\$ 24,1600	R\$ 47,8903
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94664290	R\$ 18,4600	R\$ 109,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,6653	
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99110715	R\$ 480,7600	R\$ 476,4847
TOTAL Serviço:					R\$ 476,4847	
VALOR:					R\$ 634,15	

**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	Fonte	UND	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\$ 278,4660	R\$ 278,4660
TOTAL Material:					R\$ 278,4660	
VALOR:					R\$ 278,47	

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

Material	Fonte	UND	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	Fonte	UND	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	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4390	R\$ 9,7972
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2011	R\$ 0,3564
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9168	R\$ 6,5533
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,5001	R\$ 5,2796
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,9409	R\$ 5,6454
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2346	R\$ 3,5235
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6959	R\$ 12,5262
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5159	R\$ 0,3755
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4606	R\$ 46,5206
TOTAL Material:					R\$ 90,5777	
Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,11271852	R\$ 19,1000	R\$ 2,1529



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59299742	R\$ 19,1000	R\$ 11,3263
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11271852	R\$ 24,1600	R\$ 2,7233
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59299742	R\$ 24,1600	R\$ 14,3268
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77875649	R\$ 24,1600	R\$ 67,1348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67340774	R\$ 18,4600	R\$ 86,2711
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 183,9352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,51</b>

### 5.3. C2080 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1271	R\$ 3,3813
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3231	R\$ 3,9693
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,2382	R\$ 46,4764
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1443	R\$ 9,1443
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0914	R\$ 88,0914
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE FERRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2330	R\$ 435,2330
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7737	R\$ 2,7737
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5970	R\$ 5,3955
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,2458	R\$ 129,2458
I1720	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.497,9897</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70390904	R\$ 19,1000	R\$ 89,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70476104	R\$ 24,1500	R\$ 113,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 203,4647</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.701,45</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5673	R\$ 4,6586
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,6586</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8693	R\$ 10,8693
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8693</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29368785	R\$ 19,1000	R\$ 5,6094
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29421141	R\$ 24,1500	R\$ 7,1052
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7146</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,58</b>





5.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9334	R\$ 58,9334
TOTAL Material:						R\$ 58,9334
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200250	R\$ 19,1000	R\$ 16,8462
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88252606	R\$ 24,1500	R\$ 21,3130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1592
VALOR:						R\$ 97,09

5.7. C4962 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC, EQUIP, C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,24032771	R\$ 166,8700	R\$ 206,9735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 206,9735
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 862,1058	R\$ 862,1058
TOTAL Material:						R\$ 862,1058
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48023357	R\$ 18,4600	R\$ 45,7851
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7851
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34730854	R\$ 498,5600	R\$ 172,4595
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47630885	R\$ 47,9500	R\$ 22,8390
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34730854	R\$ 159,0800	R\$ 55,2498
TOTAL Serviço:						R\$ 250,5483
VALOR:						R\$ 1.365,41

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		FORNTE	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\$ 421,4430	R\$ 421,4430
TOTAL Material:						R\$ 421,4430
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95989314	R\$ 19,1000	R\$ 37,4340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96052618	R\$ 24,1500	R\$ 47,3467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,7807
VALOR:						R\$ 506,22

5.9. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2197	R\$ 52,2197
TOTAL Material:						R\$ 52,2197
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35220402	R\$ 19,1000	R\$ 44,9271
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17610201	R\$ 24,1500	R\$ 28,4029



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,3300
VALOR:	R\$ 125,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4125	R\$ 30,4125
TOTAL Material:						R\$ 30,4125

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17623618	R\$ 19,1000	R\$ 22,4661
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17623618	R\$ 24,1500	R\$ 28,4061

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8722
VALOR:	R\$ 81,28

**6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1.158,0078	R\$ 579,0039
TOTAL Material:						R\$ 579,0039

VALOR:	R\$ 579,00
--------	------------

**6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.131,8097	R\$ 1.131,8097
TOTAL Material:						R\$ 1.131,8097

VALOR:	R\$ 1.131,81
--------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 875,7390	R\$ 875,7390
TOTAL Material:						R\$ 875,7390

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11903287	R\$ 463,1300	R\$ 55,1277
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11868054	R\$ 47,9500	R\$ 5,6907
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11897192	R\$ 159,0800	R\$ 18,9261

TOTAL Serviço:	R\$ 79,7445
VALOR:	R\$ 955,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.006,3667	R\$ 1.006,3667
TOTAL Material:						R\$ 1.006,3667

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11896147	R\$ 463,1300	R\$ 55,0946
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11896884	R\$ 47,9500	R\$ 5,7046
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11911453	R\$ 159,0800	R\$ 18,9487

TOTAL Serviço:	R\$ 79,7479
VALOR:	R\$ 1.086,11



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02948589	R\$ 480,7800	R\$ 14,1756
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02948589	R\$ 159,0800	R\$ 4,6906
TOTAL Serviço:					R\$ 18,8662	
VALOR:					R\$ 358,02	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6733	R\$ 43,6733
TOTAL Material:					R\$ 43,6733	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16622071	R\$ 20,8600	R\$ 3,4674
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4674	
VALOR:					R\$ 47,14	

**6.7. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1036	R\$ 47,1036
TOTAL Material:					R\$ 47,1036	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57133203	R\$ 20,8600	R\$ 11,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9180	
VALOR:					R\$ 59,02	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHAO TANQUE 6,000 l (GHP)	SEINFRA	H	0,00829082	R\$ 178,8000	R\$ 1,4824
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088830	R\$ 122,6700	R\$ 0,1090
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5914	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,8512	R\$ 0,2633
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0270	R\$ 7,2243

12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9699	R\$ 10,0477
					TOTAL Material:	R\$ 17,5353
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24227896	R\$ 19,1000	R\$ 4,6275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6275
					VALOR:	R\$ 23,75

<b>6.10. COM-77240446 CARAMANHÃO DE MADEIRA DE LEI (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12861854	CARAMANHCAO DE MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	R\$ 15,976,67	R\$ 15,976,67
					TOTAL Material:	R\$ 15,976,67
					VALOR:	R\$ 15,976,67

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

<b>OBRA:</b> LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	<b>DATA:</b> 12/03/2024	<b>BDI:</b> 26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,41%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 85,06%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.808,76	100,00% R\$ 24.808,76			100,00% R\$ 24.808,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.440,88	100,00% R\$ 1.440,88			100,00% R\$ 1.440,88
3	DRENAGEM	R\$ 8.130,58		50,00% R\$ 4.065,29		100,00% R\$ 8.130,58
4	PISOPAVIMENTAÇÃO	R\$ 85.456,63		50,00% R\$ 42.728,32	50,00% R\$ 42.728,31	100,00% R\$ 85.456,63
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 45.670,53		50,00% R\$ 22.835,27	50,00% R\$ 22.835,26	100,00% R\$ 45.670,53
6	DIVERSOS/PAISAGISMO	R\$ 48.194,30			100,00% R\$ 48.194,30	100,00% R\$ 48.194,30
		R\$ 213.701,68	R\$ 26.249,64	R\$ 69.638,88	R\$ 117.823,16	R\$ 213.701,68
		R\$ 213.701,68	R\$ 26.249,64	R\$ 95.678,52	R\$ 213.701,68	R\$ 213.701,68

**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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA: 12/03/2024 BDI: 26,95%																								
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PÚBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GENERA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,68%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</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>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	GENERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	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%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	GENERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%																							
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%																								
LOCAL:	DISTRITO DE PADRELINHARES - MASSAPÉ - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																										

[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>I IMPOSTOS</b>		
	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 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 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA:	12/03/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06 - REFORMA DE UMA PRAÇA PUBLICA	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CE		SENAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição:	ETI ALVARO	PROPRIA	0,00% 0,00%
			OBRA UZCE	PROPRIA	0,00% 0,00%

**SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**

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	0,68
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	1,58	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  
 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