



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.01/TP  
DATA: 21 DE MARÇO DE 2023 – 08:30 HORAS

☎ 88 2154-0290

📞 85 98136-6015

✉ [sertaoconstrutora8@gmail.com](mailto:sertaoconstrutora8@gmail.com)

📄 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor Enéas Sá, nº 180, Centro  
Mombaca-CE, Cep 63610-000

**CARTA PROPOSTA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.01/2023

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP2023.03.02.01/2023 o valor global de R\$ 147.657,95 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

Com prazo de execução acordo com cronograma, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA Carteira de Identidade nº 200209708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários á execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguro lucro

Mombaça-CE 24 DE NOVEMBRO DE 2022

NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200209708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI

DATA:	21/03/2023	BDR:	25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	F.MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	85/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.895,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,29	1.081,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	906,00	0,31	280,86
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	466,50	2.332,50
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.765,36</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	906,00	0,09	81,64
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,30	56,95	1.554,74
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	317,10	38,25	12.129,08
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>16.860,94</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,00	73,19	6.660,29
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,65	747,30	10.200,65
	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.765,12</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,00	7,61	1.385,02
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,00	40,65	7.380,10
5	<b>PISOS</b>						<b>41.542,87</b>
5.1	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,60	66,78	21.548,01
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	62,16	10.256,40
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	635,48	2.859,66
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	136,59	2.731,80
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	29,00	4.147,00
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>34.270,59</b>
6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	9,08	1.997,60
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	10,00	1.000,00
6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,00	38,49	2.116,95
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	49,75	2.985,00
	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	206,08	206,08
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,24	100,96
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,24	25,24
6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	102,75	205,50
6.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP.= 10cm ( 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	94,74	568,44
6.10	COM-1343	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	Composições	UND	12,00	1.072,10	12.865,20
6.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	78,56	942,72
6.12	C4865	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	6,00	1.876,15	11.256,90
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.940,15</b>
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	9,15	1.372,50
7.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	335,19	2.011,14
7.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,63	53,15
7.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	11,80	94,40
7.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	68,16	408,96
8	<b>DIVERSOS</b>						<b>24.817,82</b>
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	1.088,16	13.057,92
8.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	361,50	23,09	8.347,05
8.3	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	139,34	2.090,10

NELIUNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 20080973165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170425217-4  
 CPF: 774.418.308-87  
 Engenheiro Civil

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	<b>DATA:</b>	21/03/2023	<b>BDI:</b>	25.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83.85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITI			<b>MES:</b>	47.70%
				<b>REF:</b>	06/200

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
3648  
MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906,00	1,46	1.322,76
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>29.532,60</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>118.125,35</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>147.657,95</b>

NEUJUNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 05.540.2794-44  
RG: 21.088.9700165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 770186217-4  
CPF: 771.418.300-87  
Engenheiro Civil

Handwritten signature and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA : 21/03/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,45	34,12
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,49	23,40
I1091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,85	53,33
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	14,61	2,19
TOTAL Material:					113,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					144,23

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,59	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,26	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

## 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20
VALOR:					373,20

## 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,63	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,80	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.892.794-44  
RG: 40.291.873.165-1  
SOLICITANTE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RMP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI			MES:	47,76%
					REF:	03/2021

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56	
VALOR:					45,56	

## 2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,78	4,16
TOTAL Serviço:					4,16	
VALOR:					30,60	

## 3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,45	0,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL Material:					20,36	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19	
VALOR:					58,55	

## 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,64	150,40
TOTAL Material:					150,40	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,18
TOTAL Mão de Obra:					319,73	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,11	127,83
TOTAL Serviço:					127,83	
VALOR:					597,84	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.197.794-44  
RG: 20049746165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170165217-4  
CPF: 071.478.305-57  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,85%	47,70%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 4.1. 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	63,45	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR: 6,09

## 4.2. 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	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	426,11	10,65
TOTAL Serviço:					10,65

VALOR: 32,44

## 5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,94	2,04
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,76	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,45	3,60
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,35	33,45
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,83	0,37
TOTAL Material:					37,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR: 45,42

## 5.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	<b>DATA:</b> 21/03/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:		PRÓPRIA	



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,94	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,76	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,45
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,65
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,83
<b>TOTAL Material:</b>					41,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,79
<b>VALOR:</b>					49,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					134,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					373,54
<b>VALOR:</b>					508,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,51
<b>TOTAL Material:</b>					66,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					52,67
<b>VALOR:</b>					109,27

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.194.794-44  
 RG: 200.070.8165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 50186217-4  
 CPF: 711.418.389-87  
 Engenheiro Civil

### 5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,23
<b>TOTAL:</b>					3,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	9,00%	9,00%



TOTAL Material:	3,23
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,66	11,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,93	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						12,96

VALOR:	23,20
--------	-------

## 6.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,71	2,76
TOTAL Material:						2,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR:	7,26
--------	------

## 6.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,06	3,12
TOTAL Material:						3,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88

NEUNINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 074.192.794-44  
RG: 20049708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 150138217-4  
CPF: 774.480.300-87  
Engenheiro Civil

VALOR:	8,00
--------	------

## 6.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,52	8,27
TOTAL Material:						8,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	9,00%	9,00%

TOTAL Mão de Obra: 22,52

VALOR: 30,79

## 6.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,29	13,52
TOTAL Material:					13,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28
VALOR:					39,80

## 6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
TOTAL Material:					119,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					164,86

## 6.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0900 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:					8,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,19

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.198.799-44  
 RG.: 200000000165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 CNP: 172166217-4  
 CPF: 771.416.293-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:					8,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	08/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,19

## 6.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,42	48,42
TOTAL Material:					48,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					82,20

## 6.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2.6)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,55	40,99
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,09	4,32
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	124,82	1,25
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,17	29,23
TOTAL Serviço:					75,79
VALOR:					75,79

## 6.10. COM-1343 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45565997 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Composições	UND	1,00000000	857,68	857,68
TOTAL Material:					857,68
VALOR:					857,68

## 6.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,81	32,81
TOTAL Material:					32,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					62,85

NEUCENO FRANCA DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG.: 20.809706165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edison Faria Martins  
RNF: 170186277-4  
CPF: 771.418.308-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%



## 6.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	120,01	165,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						165,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.040,07	1.040,07
TOTAL Material:					1.040,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL Mão de Obra:					42,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	390,63	167,97
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,21	26,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,84	57,98
TOTAL Serviço:					252,32	
VALOR:					1.500,92	

## 7.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,45	0,02
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,87	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,81	2,84
TOTAL Material:					2,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45	
VALOR:					7,32	

## 7.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,78	10,25
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,45	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	63,45	6,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	71,62	3,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,03	5,62
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,51	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,53	13,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,41	0,28
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,55	55,44

WELINGTON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.92.794-44  
RG: 20.049.708.165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RFP: 710.28217-4  
CPF: 77.418.509-87  
Engenheiro Civil



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	<b>DATA:</b>	21/03/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITI	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 98,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>268,15</b>

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,45	0,38
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	36,87	0,13
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,45</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,50</b>

**7.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,45	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,26	0,08
I1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,87	0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,03</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,44</b>

**7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,19	34,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,50</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.792.794-44  
 RG: 29.009.708.165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 CPF: 77.748.18.399-87  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	0,00%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03
VALOR:					54,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	870,53	870,53
TOTAL Material:					870,53
VALOR:					870,53

## 8.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	128,06	1,08
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	92,64	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,35	0,20
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,03	5,43
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	100,71	7,56
TOTAL Material:					13,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,13
TOTAL Mão de Obra:					4,13
VALOR:					18,47

## 8.3. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,31	76,31
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	35,16	35,16
TOTAL Material:					111,47
VALOR:					111,47

## 8.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.792.794-44  
RG: 207189708185-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson F. Almeida Martins  
RNP: 670466217-4  
CPF: 771418309-87  
Engenheiro Civil

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



**OBRA:** [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO  
**DESCRIÇÃO:** [COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO  
**LOCAL:** SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MAURITI

**DATA:** 21/03/2023 **BDI:** 25,00%  
**VERSIÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** Composição PROPINA  
**HORA:** 6,00%  
**MES:** 47,76%  
**REF:** 05/2022  
**500%**  
**3059**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.695,10	100,00 % 3.695,10			100,00 % 3.695,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.765,36	100,00 % 13.765,36			100,00 % 13.765,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.860,94	100,00 % 16.860,94			100,00 % 16.860,94
4	REVESTIMENTOS	8.765,12		100,00 % 8.765,12		100,00 % 8.765,12
5	PISOS	41.542,87		100,00 % 41.542,87		100,00 % 41.542,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.270,59		100,00 % 34.270,59		100,00 % 34.270,59
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.940,15			100,00 % 3.940,15	100,00 % 3.940,15
8	DIVERSOS	24.817,82			100,00 % 24.817,82	100,00 % 24.817,82
			34.321,40	84.578,58	28.757,97	
			34.321,40	118.899,98	147.657,95	147.657,95

NEUNGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.187.794-44  
 RG: 20.117.00455-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RMP: 17.166.6217-4  
 CPF: 711.418.389-87  
 Engenheiro Civil



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

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

  
 NÊGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 093.472.794-44  
 RG: 20.400.703.165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 17.3186217  
 CPF: 711.416.509-87  
 Engenheiro Civil

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 067.162.794-44  
RG: 49309708185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNE: 170185-17-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil