

CONSTRUSER

CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA - ME
CNPJ: 08.701.149/0001-00



PROPOSTAS

R Henrique Alencar, 45, sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemorais22@hotmail.com





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
CEARÁ

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.02.01 / TP

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de R\$ **129.180,90 (Cento e Vinte e Nove Mil e Cento e Oitenta Reais e Noventa Centavos)**, prazo de execução da obra de **03 (TRES) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 08 DE MARÇO DE 2023.

José Audisio de Moraes

CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.
CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE
CPF: 322.484.073-00


Francisco Nildo Alves de Nobrega
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

Francisco Nildo Alves de Nobrega
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1104200511
CREA-CE: 1245-D

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./Whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com

[Handwritten signatures and stamps]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 07/03/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 01,85% MED: 47,76% REF: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.514,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,73	910,38
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	906,00	0,30	271,80
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	466,50	2.332,50
2 MOVIMENTO DE TERRA							13.474,08
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	906,00	0,08	72,48
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	37,36	11.946,86
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							15.584,80
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	68,03	6.190,73
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,95	668,21	9.394,07
4 REVESTIMENTOS							8.370,18
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,00	7,18	1.306,76
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,00	38,81	7.063,42
5 PISOS							35.160,05
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,50	47,15	17.893,43
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	51,45	8.489,25
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	567,04	2.561,68
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	122,31	2.446,20
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	26,43	3.779,49
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							28.989,18
6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	8,39	1.845,80
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,23	923,00
6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,00	36,40	2.002,00
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	46,33	2.779,80
	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	175,81	175,81
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	22,99	91,96
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,99	22,99
6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	90,53	181,06
6.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	89,36	536,16
6.10	INS-07380469	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	Composições	%	12,00	855,40	10.264,80
6.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	70,26	843,12
6.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	6,00	1.553,78	9.322,68
7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3.626,84
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	8,43	1.264,50
7.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	310,49	1.862,94
7.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,26	51,30
7.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	11,30	90,40
7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	59,45	356,70
8 DIVERSOS							20.462,09
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	868,23	10.418,76
8.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	361,50	19,51	7.052,87
8.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	111,18	1.667,70

Francisco Sávio Alves da Tr. Jr.
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101

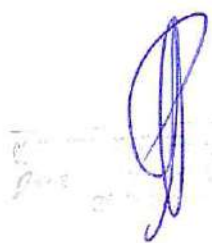
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA : 07/03/2023	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0274 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,88%</td> <td>47,78%</td> <td>8,2219</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>33,19</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	43,88%	47,78%	8,2219	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	33,19		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP															
	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	43,88%	47,78%	8,2219															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	33,19																
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ																			




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
						VALOR BDI TOTAL:	25.839,70
						VALOR ORÇAMENTO:	103.341,20
						VALOR TOTAL:	129.180,90


Adcio Alves da Nobrega
 Engenheiro Civil
 CRM: 1801505101





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL Material:						90,2828

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR: 121,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,8500	0,0509
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0639

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR: 0,24

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000

VALOR: 373,20

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,2900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	170,6800	0,0474
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0474

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,06

Francisco Antônio Alves da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 309101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 07/03/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO PRÓPRIA	HORA 83,80% 0,00%	MES 147,76% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ					



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	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
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	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,1400	3,4540
TOTAL Serviço:						3,4540
VALOR:						29,89

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	50,6300	0,7595
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:						16,2345

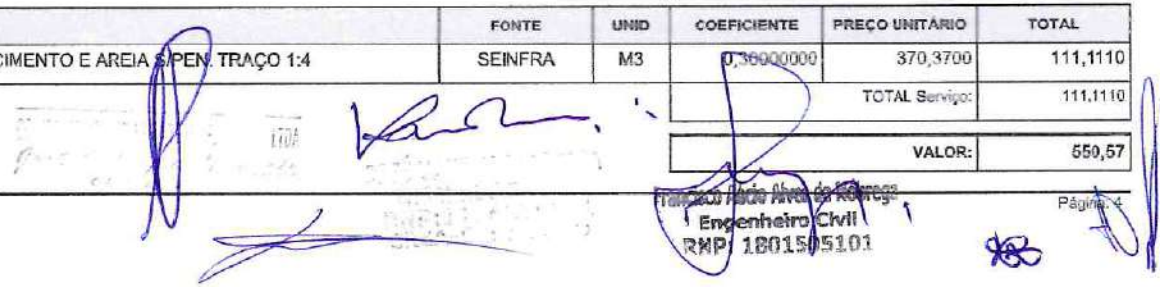
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						54,42

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	0,5100	119,8500
TOTAL Material:						119,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,36000000	370,3700	111,1110
TOTAL Serviço:						111,1110
VALOR:						559,57



Engenheiro Civil
 RMP: 1801505101

Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023		BDI:	25,00%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%	MES:	05/2023	REF:	05/2023
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	3376			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ										

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:						1,3294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

	VALOR:	5,74
--	---------------	-------------

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	370,3700	9,2593
TOTAL Serviço:						9,2593

	VALOR:	31,05
--	---------------	--------------

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2800	1,9137
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,3100	0,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0626

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
I9099	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	26,6100	26,6925
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
TOTAL Material:						29,8631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7931


	VALOR:	37,72
--	---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

Francisco Manoel de Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	627.1 COM DESIGNAÇÃO	60,85%	47,76%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3377
Φ

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2800	1,9137
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,3100	0,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0626

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,6300	2,8756
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	30,0400	30,1301
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
TOTAL Material:					33,3007	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					41,16	

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	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	318,7900	318,7900
TOTAL Serviço:					318,7900	
VALOR:					453,63	

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	50,6300	0,9215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8300	2,2659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4200	1,1760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100	40,8210
TOTAL Material:					45,1844	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					97,85	

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	2,5800	2,5800

Francisco Antônio Alves da Rêgo
Engenheiro Civil
RNP: 1.001505101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023	BDI:	25,00%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ								

TOTAL Material:	2,5800
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,7800	9,7165
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2600	0,1206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,5578

VALOR:	21,14
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032
TOTAL Material:						2,2032

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	6,71
--------	------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL Material:						2,4990

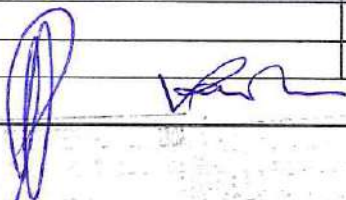
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	7,38
--------	------

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,0000	6,6000
TOTAL Material:						6,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



 Engenheiro Civil
 RNP: 1801505101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mil de Obra:	29,12
VALOR:	29,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,8000	10,7800
TOTAL Material:						10,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						37,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL Material:						95,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						140,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Azevedo Alves da Mota
Engenheiro Civil
RMP: 1801505101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 07/03/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	RE



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	18,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	
					TOTAL Material:	38,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	72,42

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	54,4200	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,7400	
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	107,4400	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	39,7800	
					TOTAL Serviço:	71,4876
					VALOR:	71,49

6.10. INS-07386469 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (%)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-07386469	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Composições	%	1,00000000	684,32	
					TOTAL Material:	684,32
					VALOR:	684,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	
					TOTAL Material:	26,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	56,21

Handwritten signatures and stamps. Includes a stamp for 'Engenheiro Civil' with RNP: 1801585101.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%	338

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	100,4600	138,6348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						138,6348
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	829,8500	829,8500
TOTAL Material:						829,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:						42,9180
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	342,4800	147,2664
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,84000000	41,2100	26,3744
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,8400	57,9812
TOTAL Serviço:						231,6220
VALOR:						1.243,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,8700	0,0169
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,4200	0,0059
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,2400	2,2624
TOTAL Material:						2,2852
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						6,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,2100	8,1786
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,5400	0,1659
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,6300	5,3162
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	57,1400	2,3999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8300	4,5318
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,7500	2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4200	10,9948
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,5100	0,2253
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4400	44,3520


 Engenheiro Civil
 Nº: 1001505101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 07/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	VERÃO	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: 78,4395

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,9468
VALOR:						248,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,8700	0,3048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	29,4200	0,1059
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
TOTAL Material:						1,1607

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471
VALOR:						8,21

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,8700	0,0847
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2100	0,0651
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4200	0,1177
TOTAL Material:						1,6175

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						9,04

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	0,2100	0,2520
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2800	27,2800
TOTAL Material:						27,5320

Francisco Assis Alves de Sá
Engenheiro Civil
CPF: 1801905101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA : 07/03/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			MESES	REF	3383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0568
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0296	
VALOR:					47,56	

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	694,5800	694,5800
TOTAL Material:					694,5800	
VALOR:					694,58	

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	106,8800	0,8978
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	77,8000	0,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9678	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,4700	0,1562
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8200	4,3380
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	80,3600	6,0270
TOTAL Material:					10,5212	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:					4,1254	
VALOR:					15,61	

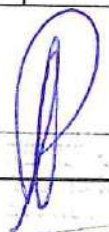
8.3. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8900	60,8900
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
TOTAL Material:					88,9400	
VALOR:					88,94	

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	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	


 Francisco Alves de Menezes
 Engenheiro Civil
 RNP: 1601505101





880

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 07/03/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					05/2021
					3384

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.514,68	100,00 %			100,00 %
			3.514,68			3.514,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.474,08	100,00 %			100,00 %
			13.474,08			13.474,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.584,80	100,00 %			100,00 %
			15.584,80			15.584,80
4	REVESTIMENTOS	8.370,18		100,00 %		100,00 %
				8.370,18		8.370,18
5	PISOS	35.160,05		100,00 %		100,00 %
				35.160,05		35.160,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.989,18		100,00 %		100,00 %
				28.989,18		28.989,18
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.625,84			100,00 %	100,00 %
					3.625,84	3.625,84
8	DIVERSOS	20.462,09			100,00 %	100,00 %
					20.462,09	20.462,09
		129.180,90	32.573,56	72.519,41	24.087,93	129.180,90
			32.573,56	105.092,97	129.180,90	


 Francisco Ricardo Alves de Nóbrega
 Engenheiro Civil
 RMP: 1801505101





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	BDI:	25,00%		
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,82

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CNP: 2801505101

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	07/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	REF
				05/2021
			0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Francisco Assis Alves da Mota
Engenheiro Civil
RNP: 1801505101