

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.01

À Comissão Permanente De Licitação
Prefeitura Municipal de **MAURITI/CE**

CARTA PROPOSTA

A empresa **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS. EIRELI ME**, localizada a Rua Cinco 177- Letra A, Populares, Município de Mauriti Ceara, inscrita no CNPJ sob o n.º **28.311.343/0001-96**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO**, inscrito no CPF sob o n.º **976.428.273-34** e portador do RG n.º 201028027034- SSP/CE vem por meio desta apresentar Proposta de Preços a seguir descrita: **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIAO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**

VALOR TOTAL

R\$ **134.289,96**

VALOR TOTAL: cento e noventa mil e quatrocentos e treze reais

Informamos que Prazo de validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação E prazo de execução dos serviços conforme o edital. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Mauriti - CE, 21 de **MARÇO** de 2023.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ : 28.311.343/0001-96

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120060
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ : 28.311.343/0001 - 96

Rua Cinco, N.º177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE

CEP: 63.210-000, Telefone: (88) 9.9795.8665

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE.
CLIENTE:	P. M. de Mauritió

DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PROJ.:	83,85%	MES:	42,76%
REF.:	05/2021	VALOR:	3388



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.551,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,94	947,64
1.2	C2573	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	456,50	2.332,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.634,33
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	37,55	11.907,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						15.864,44
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	91,00	69,18	6.295,38
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,65	701,03	9.569,06
4	REVESTIMENTO						8.444,80
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,00	7,25	1.319,50
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,00	39,15	7.125,30
5	PISOS						36.536,69
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,50	49,25	18.690,38
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	53,78	8.873,70
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	580,53	2.612,39
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	125,39	2.507,80
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	26,94	3.852,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.989,17
6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	8,54	1.878,80
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,39	939,00
6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,00	36,96	2.027,30
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	47,06	2.823,60
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	182,39	182,39
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	23,48	93,92
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	23,48	23,48
6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	93,19	186,36
6.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	90,50	543,00
6.10	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATÉ 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020		UN	12,00	1.140,54	13.686,48
6.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	72,06	864,72
6.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	6,00	1.623,95	9.740,10
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.690,64
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	8,59	1.288,50
7.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	315,20	1.891,20
7.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,34	51,70
7.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	11,40	91,20
7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	61,34	368,04
8	DIVERSOS						19.877,95
8.1	-	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m			12,00	771,75	9.261,00
8.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	361,50	20,29	7.334,84
8.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	117,29	1.759,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P. M. de 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	1,48	1.322,76
VALOR BDI TOTAL:							26.862,77
VALOR ORÇAMENTO:							107.427,19
VALOR TOTAL:							134.289,96



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/25%	47,76%	05/2020
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.551,94	2,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.534,33	10,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.864,44	11,81
4	REVESTIMENTO	8.444,80	6,29
5	PISOS	36.536,69	27,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.989,17	24,57
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.690,64	2,75
8	DIVERSOS	19.677,95	14,65
		VALOR BDI TOTAL:	26.862,77 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	107.427,19
		VALOR TOTAL:	134.289,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,75%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1600	28,7232
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7700	19,7700
I1591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9800	44,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3000	1,8450
TOTAL Material:					95,2482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					126,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,1900	0,0632
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5400	0,0011
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0665

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,2600	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,4500	0,0496
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	05/2023
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
12543	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	3,2800	3,6080
TOTAL Serviço:						3,6080
VALOR:						30,04

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,4100	0,8012
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,9052
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:						17,1570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						55,34

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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:						126,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	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	0,30000000	381,0500	114,3150
TOTAL Serviço:						114,3150
VALOR:						560,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	IMES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇÓ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,70%	052621
CLIENTE:	P. M. de Mauritiç					



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	0,00810000	53,4100	0,3258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0892
TOTAL Material:					1,3950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					5,80	

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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					31,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	381,0500	9,5263
TOTAL Serviço:					9,5263	
VALOR:					31,32	

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	25,6300	1,9402
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,2500	0,1527
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0929	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,4100	3,0337
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	28,0800	28,1670
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,8400	0,3110
TOTAL Material:					31,5117	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7928	
VALOR:					39,40	

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

OBRA:	CÓSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Maselli					



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,6300	1,9402
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,2500	0,1527
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0929

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,4100	3,0337
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	31,5900	31,7851
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,8400	0,3110
TOTAL Material:						35,1298

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:						43,02

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	329,5800	329,5800
TOTAL Serviço:						329,5800
VALOR:						464,42

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	53,4100	0,9721
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8700	2,3751
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1500	43,0650
TOTAL Material:						47,6442

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:						100,31

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	2,7200	2,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE,	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	P. M. de Mauriti				05/2021

COMISSÃO
3395
8

TOTAL Material:	2.720,00
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3266 CONCRETO FMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,4400	9,9770
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4000	0,1259
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					11,8285

VALOR:	21,88
--------	-------

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	2,2800	2,3256
TOTAL Material:					2,3256

Mão de Obra	FONTE	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:	6,83
--------	------

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	2,5800	2,6316
TOTAL Material:					2,6316

Mão de Obra	FONTE	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:	7,51
--------	------

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	6,3300	6,9630
TOTAL Material:					6,9630

Mão de Obra	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00% L	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA O	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	SEINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					

3396
3396
3396

TOTAL Mão de Obra:	22.524,0
VALOR:	29,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,3400	11,3740
TOTAL Material:					11,3740

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:					37,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6300	25,6300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2100	25,2100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8400	20,8400
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1800	29,1800
TOTAL Material:					100,8600

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:					145,91

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	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

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:					18,78

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	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	REEL.	LIMP.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					

COMISSÃO
3397
MURITICE

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:	18,78

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	40,7600	
					TOTAL Material:	40,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	74,55

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 (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	55,3400	38,7380
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,8000	4,1180
C1605	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	111,2200	1,1122
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,0500	28,4355
					TOTAL Serviço:	72,4037
					VALOR:	72,40

6.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020		UN	1,00000000	912,43	912,43
					TOTAL Não Oficial:	912,43
					VALOR:	912,43

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	27,5200	27,5200
					TOTAL Material:	27,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,5160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	57,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇÓ.
CLIENTE:	P. M. de Mauritiç

DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
FORTE	VERBAO	COM	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	33,98	05/2021



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
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	104,6900	144,4722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						144,4722
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	875,5400	875,5400
TOTAL Material:						875,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:						42,9180
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	352,0800	151,3944
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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,8400	57,9812
TOTAL Serviço:						235,7500
VALOR:						1.298,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,7400	0,0179
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,0300	0,0062
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3700	2,3937
TOTAL Material:						2,4178
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						6,87

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
I0189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	6,5500	8,6264
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,9500	0,1748
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	53,4100	5,6081
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	60,2900	2,5322
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8700	4,7502
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4400	11,5153
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,9200	0,2376
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4600	46,3680
TOTAL Material:						82,2157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITÓCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P. M. de Mauriti	HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
			REF: 09/2021



Mão de Obra		FORNTE	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
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5859
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,0488
VALOR:						252,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,7400	0,3217
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,0300	0,1117
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
TOTAL Material:						1,2234
Mão de Obra		FORNTE	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:						8,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,7400	0,0894
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2200	0,0682
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,0300	0,1241
TOTAL Material:						1,7017
Mão de Obra		FORNTE	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:						9,12

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL Material:						29,0440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO	OBRA:	MEG	REF:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	82,96%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					

3400
Mauritiçé

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3280	10,9726
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	49,07

8.1. -- BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m			1,00000000	617,40	617,40
					TOTAL Não Oficial:	617,40
					VALOR:	617,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	111,4400	0,9361
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	81,0500	0,0729
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0090

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,5600	0,1647
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0800	4,5720
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	84,7800	6,3585
					TOTAL Material:	11,0952

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:	16,23

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, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2400	64,2400
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5900	29,5900
					TOTAL Material:	93,8300
					VALOR:	93,83

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauritió					



101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020		UN	1,00000000	912,43	912,43
TOTAL Não Oficial:						912,43
VALOR:						912,43

- - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m			1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Não Oficial:						617,40
VALOR:						617,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					



I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0300	39,1716
TOTAL Material:					39,1716
VALOR:					39,17

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,1700	39,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,7900	0,1951
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
TOTAL Material:					63,1887
VALOR:					63,19

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7900	0,3142
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7900	0,0341
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7900	0,1964
TOTAL Material:					0,5447
VALOR:					0,54

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,76520000	0,7900	0,6203
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,06530000	0,7900	0,0674
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7900	0,3877
TOTAL Material:					1,0754
VALOR:					1,08

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,45%	47,78%
CLIENTE:	P. M. de Mauriti				05/2021

3403
 3403
 3403

I2500	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7900	35,3206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7900	3,4879
					TOTAL Material:	66,2585
					VALOR:	66,26

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2400	68,0400
					TOTAL Material:	68,0400
					VALOR:	68,04

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,0400	68,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7900	35,3206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7900	3,4879
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7900	44,1507
					TOTAL Material:	178,4492
					VALOR:	178,45

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900	44,7597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9750
					TOTAL Material:	74,0347



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	P. M. de Mauriti	REF.			05/2021



VALOR:	74,04
--------	-------

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2400	87,4800
TOTAL Material:					87,4800
VALOR:					87,48

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,4800	87,4800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7900	44,7597
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7900	3,9760
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7900	67,1395
TOTAL Material:					228,6572
VALOR:					228,66

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2846 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	0,7900	36,0089
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
TOTAL Material:					65,2203
VALOR:					65,22

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2400	75,3300
TOTAL Material:					75,3300
VALOR:					75,33

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO	DIÁRIO:	MES	REF	
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2023	07	47/2023	05/2024
CLIENTE:	P. M. de Mauriti						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,3300	75,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	35,0059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7900	54,0134
TOTAL Material:						184,5637
VALOR:						194,56

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	74,0400	0,0668
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661854	228,5600	1,5129
10566	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	194,5600	1,4629
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0426
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						3,28

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,4100	64,9485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,8000
TOTAL Material:					225,5486	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						381,05

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7900	6,5104



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITÓCE,	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					

3406
Mauriti

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7900	0,3790
					TOTAL Material:	25,6294
					VALOR:	25,63

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2400	3,4020
					TOTAL Material:	3,4020
					VALOR:	3,40

5 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4000	3,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7900	6,5104
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7900	0,3790
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7900	8,2237
					TOTAL Material:	37,2531
					VALOR:	37,25

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET,580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7900	1,7897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7900	0,0893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7900	0,9419
					TOTAL Material:	21,5609
					VALOR:	21,56

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	15,3936
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,3936
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORTE	VEREÃO	HCRA	DEP	
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	53,4100	47,9141
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4400	124,0800
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,4800	48,8893
TOTAL Material:					220,8834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					329,58

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9100	0,2730
TOTAL Material:					0,2730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,43

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94520000	0,7900	1,5375
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0767
TOTAL Material:					20,3542
VALOR:					20,35

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2400	3,6450
TOTAL Material:					3,6450
VALOR:					3,65

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HRRA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8500	3,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900	1,5375
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900	0,0787
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7900	0,8092
					TOTAL Material:	24,8134
					VALOR:	24,81

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,5600	3,1758
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,2200	0,0453
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,5600	2,5671
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,7882

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	6,22

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,8427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
					TOTAL Material:	49,9551
					VALOR:	49,96

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,2400	53,9480
					TOTAL Material:	53,9480
					VALOR:	53,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	12,77%
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE,	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti				



10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,9500	53,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7900	33,9541
TOTAL Material:						137,8692
VALOR:						137,87

12704 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
TOTAL Material:						150,5356
VALOR:						150,54

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7900	153,5064
TOTAL Material:						304,0420
VALOR:						304,04

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MED
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE,	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 05/2023
CLIENTE:	P. N. de Maurili				



10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
TOTAL Material:					24,0951	
VALOR:					24,10	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2400	87,4800
TOTAL Material:					87,4800	
VALOR:					87,48	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,4800	87,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7900	4,3033
TOTAL Material:					115,9784	
VALOR:					115,98	

12796 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
TOTAL Material:					29,2988	
VALOR:					29,30	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORTE	VERGÃO	CPA	MES	REI
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	0,00%
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2400	45,6840
TOTAL Material:						45,6840
VALOR:						45,68

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,6800	45,6800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900	9,7068
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900	0,8520
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7900	10,7853
TOTAL Material:					85,7541
VALOR:					85,76

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,3655
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,0600
TOTAL Material:					20,1655
VALOR:					20,17

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900	1,3655
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900	0,0600
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7900	0,7586
TOTAL Material:					20,9241
VALOR:					20,92

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3000	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	85,7600	5,0447



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORTE:	VERGÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/GO.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
CLIENTE:	P. M. de Mauri				09/2023



10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	20,9200	3,6918
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,7365

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1500	5,1460
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,5100	1,0305
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,0000	6,4800
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5900	0,0413
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7400	0,3444
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	485,0700	0,2425
					TOTAL Material:	13,2847

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	32,45

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,9600	0,7910
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	137,8700	3,5616
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	150,5400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	304,0400	12,6663
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	115,8800	4,8283
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,8492

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.035,1300	8,4141
					TOTAL Material:	8,4141

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,4500	35,6950
					TOTAL Serviço:	35,6950
					VALOR:	69,20

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8100	24,8100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	477,40	09/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauriti					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4100	111,7600
TOTAL Material:					111,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	6,2200	5,7205
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,2000	57,8512
TOTAL Serviço:					63,5717

VALOR:	293,44
--------	--------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,0400	0,0056
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	228,8600	1,7021
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	194,5600	1,4629
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:	3,40				

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:	41,21				

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	53,4100	0,8012
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:					17,1570

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preço Tipo: Menor Preço
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE,
CLIENTE:	P. M. de Mauritió

DATA:	21/03/2023	BDI:	28,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			05/2021



VALOR: 55,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,4100	0,3258
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:					1,3950

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,80

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	60,2900	72,3480
TOTAL Material:					72,3480

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750
VALOR:					111,22

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,4100	64,9468
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
TOTAL Material:					225,5468

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					730,14

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	730,1400	18,2535
TOTAL Serviço:					18,2535

CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 28.311.343/0001-98

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0817120080
CPF: 637.718.803-18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P. M. de Mauritió					

VALOR: 40,05

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2400	44,0640
TOTAL Material:					44,0640
VALOR:					44,06

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	44,0600	44,0600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7900	14,4735
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7900	1,5722
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7900	21,7102
TOTAL Material:					104,6659
VALOR:					104,69

I06 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,4100	41,5530
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,2900	58,2261
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:					196,5811
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					352,08

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preço Tipo: Menor Preço
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓCE,
CLIENTE:	P. M. de Mauriti

DATA:	21/03/2023
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

COPIA MES MÊS

3416

05/2023

MAURITIÓCE

VALOR: 134,84

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2400	44,0640
TOTAL Material:					44,0640
VALOR:					44,06

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,0600	44,0600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7900	17,1941
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7900	1,5281
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7900	25,7812
TOTAL Material:					111,4434
VALOR:					111,44

I2563 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2400	48,6000
TOTAL Material:					48,6000
VALOR:					48,60

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,6000	48,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,76%
CLIENTE:	P. M. de Mauriti			05/2023	



Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Material	Valor
I2701	DEPRECIÇÃO			7,76730000	0,7900	6,3462
I2702	JUROS			0,84370000	0,7900	0,6665
I2703	MANUTENÇÃO			8,73830000	0,7900	6,9033
TOTAL Material:						81,0460
VALOR:						81,05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA,
CLIENTE:	P. M. de Mauriti

DATA : 21/03/2023		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,70%	05/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.551,94	100,00 %			100,00 %
			3.551,94			3.551,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.534,33	100,00 %			100,00 %
			13.534,33			13.534,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.864,44	100,00 %			100,00 %
			15.864,44			15.864,44
4	REVESTIMENTO	8.444,80		100,00 %		100,00 %
				8.444,80		8.444,80
5	PISOS	36.536,69		100,00 %		100,00 %
				36.536,69		36.536,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.989,17		100,00 %		100,00 %
				32.989,17		32.989,17
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.690,64			100,00 %	100,00 %
					3.690,64	3.690,64
8	DIVERSOS	19.677,95			100,00 %	100,00 %
					19.677,95	19.677,95
		134.289,96	32.950,71	77.970,68	23.368,59	134.289,96
			32.950,71	110.921,37	134.289,96	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇÓE.	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P. M. de Mauriti	HORA	83,85%
		MES	02.75%
		REF.	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,25

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,65
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	21,30

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	21/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	PONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇÓE,	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P. M. de Mauriti				05/2024



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87
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	4,86	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