



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.02.01



A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **131.922,11 (CENTO E TRINTA E UM MIL NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 20 DE MARÇO DE 2023

Jônatas de Sousa Oti
Engenheiro
CREA-CE 25117


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA:	17/03/2015	RDI:	0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	FONTE:	VERBA	ORÇ.	PREV.
	LOCAL:	SITIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	OUT. COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	CONCESSIONÁRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.238,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,80	876,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	906,00	0,20	259,60
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	401,19	2.005,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.915,15
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	908,00	0,08	72,48
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,30	48,96	1.397,15
2.3	C0331	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	317,10	33,13	10.505,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						14.788,78
3.1	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,00	64,15	5.838,55
	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,65	656,28	8.978,22
4	REVESTIMENTOS						7.631,26
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,00	6,84	1.208,48
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	182,00	35,29	6.422,78
5	PISOS						37.445,98
5.1	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,50	51,45	19.525,28
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x5)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	56,38	9.302,70
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	583,06	2.523,86
5.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	121,35	2.427,20
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	25,58	3.657,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.803,88
6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	8,00	1.760,00
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	100,00	8,81	881,00
6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,00	33,29	1.852,40
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	80,00	48,79	2.622,00
	C2056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATÉ 5 DIVISÕES. C/ARRASTO	SEINFRA	UN	1,00	185,45	185,45
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	22,33	89,32
6.7	C1033	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,33	22,33
6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	81,70	163,40
6.9	C4841	CAXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	82,74	496,44
6.10	INS-38919078	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 120W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2010	Composiç/Des	UND	12,00	960,85	11.770,32
6.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	69,80	837,60
6.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 590KG	SEINFRA	UN	6,00	1.700,60	10.203,60
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.470,48
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	8,00	1.200,00
7.2	C0693	CAXA EM ALVENARIA (40x40x50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	291,49	1.788,94
7.3	C2361	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	9,24	46,20
7.4	C1500	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	10,30	82,40
7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	60,99	365,94
8	DIVERSOS						22.521,17
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	995,58	11.946,72
8.2	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	381,50	20,83	7.520,05
8.3	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	127,48	1.911,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA:	17/03/2013	BDI:	120,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	FONTE:	SEINFRA	RECURSO:	SEINFRA	
	LOCAL:	SITIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	ORÇAMENTO:	ORÇ. COM DESIGNAÇÃO	VALOR:	17,70%	3324
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	EMPRESA:	PRONIA	VALOR:	9,90%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
B.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	1,25	1.122,50
VALOR BDI TOTAL:							25.395,03
VALOR ORÇAMENTO:							105.530,08
VALOR TOTAL:							131.922,11
Cento e Trinta e Um Mil Novacentos e Vinte e Dois reais e Onze centavos							

A

[Handwritten signature]

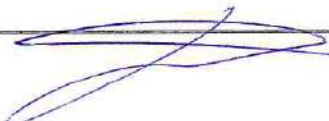


RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIAO	DATA:	17/03/2023	BDI:	45,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIAO	FORTE:	VERBA	MOBR	2,00	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIAO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SENRA:	OUTA COM DEGRADAÇÃO	30,00%	17,00%	33,15
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Curiosidade:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.236,43	2,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.915,15	9,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.796,78	11,22
4	REVESTIMENTOS	7.631,26	5,78
5	PISOS	37.446,90	28,39
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.903,85	23,43
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.479,46	2,63
8	DIVERSOS	22.521,17	17,07
		VALOR BDI TOTAL:	26.399,03 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	105.526,06
		VALOR TOTAL:	131.922,11

Cento e Trinta e Um Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Onze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	17/03/2013	BDI:	6,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FUNTE:	VERSÃO	INSTR.	Nº
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITIÇARA	SEINFRA:	27.1 COM DESIGNAÇÃO	85	13
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇARA	Composição:	PROPOSTA	0,00	13



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,2MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5100	31,2222
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL Materiais					103,4962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	15,5500	26,7460
TOTAL Mão de Obra					26,7460
VALOR:					130,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,5600	0,0646
10750 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0681

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	18,7700	0,0577
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172000	24,0000	0,0428
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172000	30,3400	0,0522
TOTAL Mão de Obra					0,1527
VALOR:					0,22

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,84000000	15,5500	323,9520
TOTAL Mão de Obra					323,9520
VALOR:					323,95

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8000	0,0000
10755 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00327778	187,8400	0,0522
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047778	15,5500	0,0074
TOTAL Mão de Obra					0,0074
VALOR:					0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	17/03/2013	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	47730
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	COM DESEMPENHO	COMPLIÇÃO:	900
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	PLURINDA		



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	2,51000000	15,5500	39,1925
TOTAL Mão de Obra:						39,1925
VALOR:						39,18

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

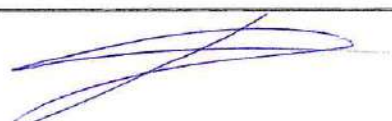

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45200000	15,5500	22,7341
TOTAL Mão de Obra:						22,7341
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C03129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4200	3,7620
TOTAL Serviço:						3,7620
VALOR:						26,50

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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18300000	0,9500	2,0740
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18300000	0,4500	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:						18,4812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	17,8622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86120000	15,5500	14,9778
TOTAL Mão de Obra:						32,8400
VALOR:						51,33

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	0,5500	138,3000
TOTAL Material:						138,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,31000000	20,7700	151,8227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81200000	15,5500	123,3315
TOTAL Mão de Obra:						274,8542
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	379,5200	113,8560
TOTAL Serviço:						113,8560
VALOR:						525,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA: 17/03/2013	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2013
	LOCAL:	SITIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA: 2013 COM DESCHEPORAÇÃO	HORA: 2013
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPILADO: PRÓPRIO	COMISSÃO: 5,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10095	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,4000	1,1004
TOTAL Material:						1,0205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,7700	1,7802
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12800000	15,5500	2,0060
TOTAL Mão de Obra:						3,7862
VALOR:						5,31

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	0,51600000	20,7700	10,7173
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51600000	15,5500	8,0236
TOTAL Mão de Obra:						18,7411

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	378,5200	9,4680
TOTAL Serviço:						9,4680
VALOR:						28,23

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	22,8200	1,7850
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,2700	0,1487
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9337


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	58,0500	3,2372
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 6791), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,5100	30,8046
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3120
TOTAL Material:						34,3538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	20,7700	2,8490
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13717000	15,5500	2,1330
TOTAL Mão de Obra:						4,9820
VALOR:						41,16

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:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA:	17/03/2013	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2013
	LOCAL:	SÍTIO SAO SEBASTIAO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	COM RECUPERAÇÃO	PROJETO:	02/2013
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÃO:	PROJETA	COEFICIENTE:	0,00%



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,8200	1,7880
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2700	10,1487
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5017

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05800000	58,0500	3,2972
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9731), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	34,4100	34,5433
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	62,0000	0,3100
TOTAL Material:						38,1505

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	20,7700	2,8430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	15,5500	2,1330
TOTAL Mão de Obra:						4,9760

VALOR:	45,10
---------------	--------------

5.3. C0325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,7700	35,7244
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,5500	80,2160
TOTAL Mão de Obra:						115,9404

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0329	CONCRETO PAVIER, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,5000	334,5000
TOTAL Serviço:						334,5000

VALOR:	459,46
---------------	---------------

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


Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0585
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
12623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5500	46,8050
TOTAL Material:						51,7910

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37500000	20,7700	28,5795
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	15,5500	16,7188
TOTAL Mão de Obra:						45,2983

VALOR:	97,09
---------------	--------------

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	17/03/2013	BOI: 25.000 DE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FUNTE:	VERSAL	INFRACRÉDITO
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	0,7,1 COM DEGRADAÇÃO	05,000 47,000 03,000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Comunidade:	PRURITA	0,000 0,000 0,000

3320
 3320
 3320

TOTAL Material:	2.825,00
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,5733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL Mão de Obra:					5,9166	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2700	0,9675
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	249,5100	8,4433
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	3,5000	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	35,4400	0,5218
TOTAL Serviço:					11,4741	

VALOR:	20,46
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,5208
TOTAL Material:					2,5208	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	16,7700	1,7307
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10320000	20,7700	2,1435
TOTAL Mão de Obra:					3,8742	

VALOR:	6,40
--------	------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10368	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8500
TOTAL Material:					2,8500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	16,7700	1,8749
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11180000	20,7700	2,3241
TOTAL Mão de Obra:					4,1990	

VALOR:	7,05
--------	------


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,16000000	8,8800	7,5660
TOTAL Material:					7,5660	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51600000	16,7700	8,6533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51600000	20,7700	10,7173

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA:	17/03/2013			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	ORÇAMENTO:	VERBA:	RECURSOS:	PREV.:	
	LOCAL:	SITIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA:	OUTRO:	CONSERVAÇÃO:	RECURSOS:	PREV.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPLÉXO:	PROPRIA:	RECURSOS:	PREV.:	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	26,94

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	11,2400	12,3640
TOTAL Material:					12,3640

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60200000	16,7700	10,0955
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60200000	20,7700	12,5035
TOTAL Mão de Obra:					22,5990
VALOR:					34,96

6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
TOTAL Material:					109,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	16,7700	17,3006
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03200000	20,7700	21,4346
TOTAL Mão de Obra:					38,7352
VALOR:					148,96

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



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					17,86

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 17/03/2023		BOI: 25.000	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	Fonte	VERSÃO	PREÇO	RESC
	LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	20.000	4.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composições	PROPRIA	0.000	0.000

3322
LICEITACAO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	15,7700	4,0677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	20,7700	5,3587
TOTAL Mão de Obra:						9,4264
VALOR:						17,95

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11905	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3000	44,3000
TOTAL Material:						44,3000
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77400000	16,7700	12,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77400000	20,7700	15,0740
TOTAL Mão de Obra:						28,0340
VALOR:						73,35

6.9. C4041 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0)	SEINFRA	M2	0,76000000	51,3000	35,9310
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,3100	3,7701
C1905	LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	112,0500	1,1205
C4037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	35,7300	25,3663
TOTAL Serviço:						66,1880
VALOR:						99,49

6.10. INS-38240078 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020 (UND)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-38240078	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	Composições	UND	1,00000000	784,69	784,69
TOTAL Material:						784,69
VALOR:						784,69

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0100	30,0100
TOTAL Material:						30,0100
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	16,7700	9,3576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5906
TOTAL Mão de Obra:						20,9482
VALOR:						55,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA:	17/03/2016	ROI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	Fonte	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	SÍTIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	2014 COM DESONERACAO	31.05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRONIMA	0,00%



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/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,26000000	108,6400	140,9432
TOTAL Equipamento Custo Horário						140,9432

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19482	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	951,5600	951,5600
TOTAL Material						951,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37300000	15,5000	38,9005
TOTAL Mão de Obra						38,9005

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	347,7700	149,5411
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,64000000	35,4400	22,8318
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	115,9600	49,8628
TOTAL Serviço						222,2357

VALOR: 1.369,48

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	38,9400	0,0194
11586	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7300	0,0067
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5700	2,5957
TOTAL Material						2,6218

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10320000	16,7700	1,7307
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10320000	20,3200	2,0970
TOTAL Mão de Obra						3,8277

VALOR: 6,45

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
10183	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1200	9,3770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6400	0,1901
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	58,0500	8,0452
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,5200	2,7518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	0,9500	5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,0800	2,6080
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,17800000	0,4500	12,5654
11816	TABUA DE 1" DE SA, -L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8100	0,2683
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5900	59,4000
TOTAL Material						89,4328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	17/03/2013	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	ORÇAMENTO:	15.000.000,00	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	SITIO COM DEGRADAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Orçamento:	PRELIMINAR	



Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09890000	16,7700	1,6695
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,52010000	16,7700	8,7254
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,09890000	20,7700	2,0542
10403 CARPINTEIRO	H	0,52010000	20,7700	10,8069
12301 PEDREIRO	H	2,59002000	20,7700	51,9254
12543 SERVENTE	H	4,55455000	15,5500	70,9649
TOTAL Mão de Obra:				148,1511
VALOR:				235,58

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	38,8400	0,3495
11885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	33,7300	0,1214
11972 TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
TOTAL Material:				1,3210

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18340000	16,7700	2,7402
12320 ENCANADOR	H	0,18340000	20,3200	3,8203
TOTAL Mão de Obra:				6,5605
VALOR:				7,38

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	38,8400	0,0971
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,21000000	0,2400	0,0744
11305 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	33,7300	0,1349
TOTAL Material:				1,8564

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17200000	16,7700	2,8644
12320 ENCANADOR	H	0,17200000	20,3200	3,4950
TOTAL Mão de Obra:				6,3594
VALOR:				8,24

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11709 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL Material:				31,5380

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48410000	16,7700	7,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA: 17/03/2015		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	Fonte:	SEINFRA	VERBA
	LOCAL:	SITIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SEINFRA	27.1.00M DECONEXÃO	PRORRATA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PRORRATA	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46440000	20,3200	9,4106
TOTAL Mão de Obra:						17,2248
VALOR:						48,79

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	SEINFRA	UN	1,00000000	788,4500	788,4500
TOTAL Material:					788,4500
VALOR:					788,45

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

Equipamento Quilô Horária	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	SEINFRA	H	0,00840000	119,0000	0,9744
10780	SEINFRA	H	0,00090000	89,9400	0,0755
TOTAL Equipamento Quilô Horária:					1,0499

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	SEINFRA	M3	0,04500000	3,9000	0,1751
11225	SEINFRA	M2	0,50000000	5,5000	4,9000
12077	SEINFRA	M3	0,27500000	82,1400	6,9105
TOTAL Material:					12,0073

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	SEINFRA	H	0,21155000	16,7700	3,5478
TOTAL Mão de Obra:					3,5478
VALOR:					16,66

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8100	89,8100
12478	SEINFRA	UN	1,00700000	32,1600	32,1600
TOTAL Material:					121,9700
VALOR:					121,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06450000	15,5000	1,0030
TOTAL Mão de Obra:					1,0030
VALOR:					1,00




4

[Handwritten signature and scribbles]


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA: 17/03/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	BDI: 15,00%
	LOCAL:	SÍTIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		



INS-38840078 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020 (UND)					
Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38840078 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	Composições	UND	1,00000000	784,89	784,89
				TOTAL Material:	784,89
				VALOR:	784,89



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA: 17/03/2013	BNI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	TIPO: VERBAE	FORMA: MEC
	LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEM-FRA: 47,1 COM DECONEXÃO	REF: 47,1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição: FÍSICA	0,00%	3327



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.236,43	100,00 % 3.236,43			100,00 % 3.236,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.915,15	100,00 % 11.915,15			100,00 % 11.915,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.796,78	100,00 % 14.796,78			100,00 % 14.796,78
4	REVESTIMENTOS	7.631,26		100,00 % 7.631,26		100,00 % 7.631,26
5	FISOS	37.446,98		100,00 % 37.446,98		100,00 % 37.446,98
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.903,86		100,00 % 30.903,86		100,00 % 30.903,86
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.470,48			100,00 % 3.470,48	100,00 % 3.470,48
8	DIVERSOS	22.521,17			100,00 % 22.521,17	100,00 % 22.521,17
		131.922,11	29.943,36	75.982,10	25.996,65	131.922,11
			29.943,36	105.950,46	131.922,11	131.922,11

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	17/03/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	FORMA:	VERBA
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO II INÍCIO DE MAURITI-CEARÁ	SEMERA:	SIT. COM DESONERATO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia	0,50
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	8,50
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Seguro de Risco de Engenharia	2,50
	TOTAL	11,90

I Impostos		
	PIS	0,50
	COFINS	2,50
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	0,00
	TOTAL	5,00

BDI = 25,00%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	DATA: 17/03/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SITIO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CEARA	SENERIA:	COTA COM DESONERAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição:	FORMA:
		ICMS:	ISS:
		PIS:	COFINS:



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia	0,50
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	8,58
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Seguro de Risco de Engenharia	2,50
	TOTAL	11,98

Impostos		
I	PIS	0,53
	COFINS	2,80
	ISSQN	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	0,00
	TOTAL	5,43

BDI = 25,00%

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

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	17/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO	BDI:	25,00%
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	FUNTE:	VENIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SENRA:	OUT. COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROFIMA



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	0,58
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	3,78
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