

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.02.01/TP

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 9 96835043 E- mail: pvengenharia.escriptorio@gmail.com

A large, stylized handwritten signature in blue ink, followed by several smaller initials and marks.

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



À
Prefeitura Municipal de MAURITI – CE,
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.02.01/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços de engenharia Objeto da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.02.01/TP** PELO PREÇO GLOBAL DE **RS 119.066,78 (CENTO E DEZENOVE MIL SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de 03 (TRÊS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.02.01/TP** nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da entrega dos envelopes indicados sob as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que a empresa proponente será inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições previstas no edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.02.01/TP** e, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor.

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 9 96335043 E-mail: pvengenharia.escriptorio@gmail.com

Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



DADOS DO PRONENTE:

Razão Social: PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 13.190.690/0001-30

ENDEREÇO: RUA JOÃO TAVARES NETO, 420, 1º ANDAR, SALA 01, CENTRO, BARRO-CE.

Representante: PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA

CPF: 949.268.083-15

Data da Abertura: 21 de Março de 2023, às 08h30min.

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo de Execução: 03 (TRÊS) meses

BARRO-CE, 16 de Março de 2023.

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA

CPF nº 949.268.083-15

SÓCIO ADMINISTRADOR


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO


Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 9 9683 6043 E-mail: pvengenharia.escriptorio@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº DE LICITAÇÃO
 BDI: 2%
 HORA
 MES
 ANO
 3578
 R\$

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE PRAÇA PLENUM NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE PRAÇA PLENUM NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MARIPÁ - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ

DATA:	13/05/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.581,74
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	117,07	702,42
2	C2812	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	906,00	0,22	199,32
3	C3204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	336,00	1.690,00
MOVIMENTO DE TERRA							9.771,24
1.1	C3732	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	906,00	0,04	45,30
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,30	41,02	1.119,77
1.3	C0331	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	317,10	27,14	8.606,09
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.540,80
4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,00	50,23	4.579,13
5	C4594	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,66	510,29	6.985,32
REVESTIMENTOS							6.122,48
6	C0070	CHÁPIRCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 2cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,00	5,27	537,54
7	C0409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	162,00	26,77	4.337,34
PISOS							27.051,35
8	C4019	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	379,50	30,75	11.668,88
9	C4210	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	126,00	39,96	5.035,56
10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	125,40	1.004,25
11	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,00	91,95	1.839,00
12	C0305	BANDEIJA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	14,09	2.014,87
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.213,06
13	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	6,23	1.370,60
14	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	6,95	695,00
15	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	65,00	20,73	1.347,45
16	C1104	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	34,22	2.053,20
17	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRANJAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	134,86	134,86
18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,16	68,64
19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,16	17,16
20	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	68,52	137,04
21	C4541	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	60,00	360,00
22	INS-53426942	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 130W ATÉ 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	12,00	675,20	8.102,40
23	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	52,33	627,96
24	C1065	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	6,00	1.206,55	7.239,30
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.492,43
25	C2916	TUPO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	6,26	939,00
26	C0663	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	229,70	1.378,20
27	C2321	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,49	37,45
28	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	9,27	74,16
29	C2155	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	49,19	344,33
DIVERSOS							19.173,34
30	INS-53433270	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	Composições Próprias	M	12,00	450,94	5.411,28
31	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	361,80	14,02	5.071,76
32	C1062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADURO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	87,75	1.316,25
33	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	906,00	1,05	951,30
VALOR BDI TOTAL:							22.012,39
VALOR ORÇAMENTO:							95.263,42
VALOR TOTAL:							119.066,78

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275549

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	11/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	0.0.0.0.0	0.0.0.0.0
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -		



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4	REVESTIMENTOS	6.122,40	6,14
5	PISOS	27.051,86	22,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.313,04	18,74
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.097,43	2,26
8	DIVERSOS	13.175,04	11,07
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.012,96	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	95.259,42
		VALOR TOTAL:	119.066,78

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

(Handwritten Signature)
Lutz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

(Handwritten Signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO ESTEVAO	DATA:	15/05/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO ESTEVAO	VERBAS:	12112,12112,12112,12112
LOCAL:	SÍTIO SÃO ESTEVAO NO MUNICÍPIO DE MALHADA - CEARÁ	HORA:	08:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA	MES:	05



1.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01937 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 0,8MM	M2	1,00000000	25,0000	25,0000
01938 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	12,0000	12,0000
01939 FUNDALETE D'ÁGUA DE 3,0"	M	4,00000000	2,0000	8,0000
01940 FERRILHO 10,0" x 10,0" (APROXIMADAMENTE ESTRUNHA)	KG	0,10000000	11,5000	1,1500
TOTAL Material:				46,1500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01941 SERVENTE	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:				28,0000
VALOR:				117,07

1.2. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02873 CAMINHONETE SATELITE (CHP)	H	0,01000000	55,0000	0,5500
02874 NÍVEL (CHP)	H	0,01000000	0,0000	0,0000
02875 TEODOLITO (CHP)	H	0,01000000	1,0000	0,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,5600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02876 AJUDANTE	H	0,00000000	14,0000	0,0000
02877 NÍVEL ADIAR	H	0,00000000	22,0000	0,0000
02878 TOPOGRÁFO	H	0,00000000	27,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000
VALOR:				0,56

1.3. 02104 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02104 SERVENTE	H	21,00000000	14,0000	294,0000
TOTAL Mão de Obra:				294,0000
VALOR:				294,00

2.1. 03232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03232 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	60,0000	0,0000
03233 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	100,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03234 SERVENTE	H	0,00000000	14,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000
VALOR:				0,00

2.2. 03256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03256 SERVENTE	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:				28,0000
VALOR:				41,02

2.3. 03331 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03331 SERVENTE	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL Mão de Obra:				23,8000
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03332 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material:				2,3400
VALOR:				27,14

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275549

3.1. C0673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.000	AREIA MÉDIA	M3	0,015000000	45,0000	450,000
10.000	CAL HIDRATADA	KG	2,100000000	0,9100	18,200
10.000	CIMENTO PORTLAND	KG	2,100000000	0,4100	8,200
10.000	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	UN	25,000000000	0,6000	150,000
TOTAL Material:					616,400
Mão de Obra					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.000	PEÇEIRO	H	1,000000000	15,0000	180,000
12.000	SERVEITE	H	1,100000000	12,0000	132,000
TOTAL Mão de Obra:					312,000
VALOR:					928,400



3.2. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.000	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	UN	25,000000000	0,4000	100,000
TOTAL Material:					100,000
Mão de Obra					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.000	PEÇEIRO	H	0,500000000	15,0000	180,000
12.000	SERVEITE	H	0,300000000	15,0000	180,000
TOTAL Mão de Obra:					360,000
Serviço					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000000	250,0000	2.500,000
TOTAL Serviço:					2.500,000
VALOR:					3.460,000

3.3. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE (M2)

Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.000	AREIA MÉDIA	M3	0,006000000	15,0000	90,000
10.000	CIMENTO PORTLAND	KG	2,000000000	0,4100	8,200
TOTAL Material:					98,200
Mão de Obra					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.000	PEÇEIRO	H	0,100000000	15,0000	180,000
12.000	SERVEITE	H	0,150000000	14,0000	168,000
TOTAL Mão de Obra:					348,000
VALOR:					446,200

3.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.000	PEÇEIRO	H	0,000000000	15,0000	180,000
12.000	SERVEITE	H	0,000000000	14,0000	168,000
TOTAL Mão de Obra:					348,000
Serviço					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000000	350,0000	8.750,000
TOTAL Serviço:					9.098,000
VALOR:					9.446,000

3.5. 4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,000	COMPACTADOR DE PLATA VIBRATÓRIA HP 7 (Ch)	H	0,077000000	20,0000	1,540
0,000	COMPACTADOR DE PLATA VIBRATÓRIA HP 7 (ChP)	H	0,060000000	21,2000	1,272
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,812
Material					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.000	AREIA MÉDIA	M3	0,000000000	45,0000	0,000
10.000	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20 X 10 X 8 CM - RAIO DE CURVATURA 5 CM - PARALELEPÍPEDO 20 CM X 10 CM X 8 CM - RESISTÊNCIA 35 MPa - ACR. 10% - COR NATURAL	M2	1,000000000	20,7000	207,000
10.000	FO DE PEÇA	M3	0,000000000	44,7000	0,000
TOTAL Material:					207,000
Mão de Obra					
Quant	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.000	CAÇATEIRO	H	0,150000000	15,0000	225,000
10.000	SERVEITE	H	0,170000000	12,0000	204,000
TOTAL Mão de Obra:					429,000
VALOR:					636,000

5.2. C4815 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	00,0000	0,0000
0213	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	00,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Constr. Horário:						0,0000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	00,0000	0,0000
0213	BLINDANTE P/CO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANHA ART. 10 (IN) - C/PAVERÍHIQ/ANDES PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO (FC) COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,0000	29,0000
0214	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00000000	44,7400	0,0000
TOTAL Material:						29,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215	CALETÃO	SEINFRA	H	0,15000000	10,0000	1,5000
0216	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:						3,6000
VALOR:						39,98



5.3. C4025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	10,0000	20,0000
0218	Serveante	SEINFRA	H	0,00000000	10,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						20,0000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	CONCRETO F/MPR - FCK=13,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,0000	304,0000
TOTAL Serviço:						304,0000
VALOR:						424,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	40,0000	0,4000
0217	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70000000	0,0100	0,0270
0218	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,0100	0,0200
0219	PISO TÁTIL ALTA/BAIXA DIRIGENCIAL EM PISO (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,30000000	32,0000	41,6000
TOTAL Material:						42,0270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000	10,0000
0218	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0000	16,8000
TOTAL Mão de Obra:						26,8000
VALOR:						68,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	FORMA METÁLICA P/BANQUETA (ALUMÍNIO)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1000	2,1000
TOTAL Material:						2,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,15000000	10,0000	1,5000
0218	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:						3,6000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	ARGAMASSA EM DUAS DEVIDAS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,20000000	3,0000	0,6000
0220	CONCRETO P/MPR - PORTLAND COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANER)	SEINFRA	M3	0,05000000	200,0000	10,0000
0221	ENCANALHO E CURVA DE MATERIAL DE JADIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0000	1,1130
0222	ENCANALHO LINEAR SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,07000000	27,0000	1,8900
TOTAL Serviço:						13,6030
VALOR:						16,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	CABO ISOLADO P/CO TRAV 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,1000	2,1000
TOTAL Material:						2,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217	ARRENDENTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,0000	1,0000
0218	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	11,0000	1,1000
TOTAL Mão de Obra:						2,1000
VALOR:						4,20

9.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00000000	2,1100	2,1100
TOTAL Material:					2,1100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	15,0000	2,2500
00002	ELETRICISTA	H	0,10000000	11,0000	1,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,3500
VALOR:					5,4600



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	ELETRODUTO DE PVC ROSC 1 1/2"	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	15,0000	10,5000
00002	ELETRICISTA	H	0,70000000	15,0000	10,5000
TOTAL Mão de Obra:					21,0000
VALOR:					24,5000

9.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	ELETRODUTO DE PVC ROSC 2"	M	1,00000000	16,4000	16,4000
TOTAL Material:					16,4000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	15,0000	10,5000
00002	ELETRICISTA	H	0,70000000	15,0000	10,5000
TOTAL Mão de Obra:					21,0000
VALOR:					37,4000

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	BARRAMENTO NEUTRO E BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
11002	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
11003	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
11004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
TOTAL Material:					93,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	15,0000	15,0000
00002	ELETRICISTA	H	1,00000000	15,0000	15,0000
TOTAL Mão de Obra:					30,0000
VALOR:					123,0000

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,0000	4,5000
00002	ELETRICISTA	H	0,30000000	15,0000	4,5000
TOTAL Mão de Obra:					9,0000
VALOR:					16,0000

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	15,0000	4,5000
00002	ELETRICISTA	H	0,30000000	15,0000	4,5000
TOTAL Mão de Obra:					9,0000
VALOR:					16,0000

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1119	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,790	35,790
TOTAL Material:							35,790
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,000	3,000
0011	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,000	3,000
TOTAL Mão de Obra:							6,000
VALOR:							41,790



5.9. C1841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1841	1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (30x30x40)cm, MARGEMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP 4,0 (W 1:1:3)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,000	4,000
1842	1	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SPENEAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	0,70000000	6,200	4,340
1843	1	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M2	0,20000000	100,000	20,000
1844	1	REBUJO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,70000000	20,000	14,000
TOTAL Serviço:							38,340
VALOR:							42,380

5.10. IMS 53426842 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATÉ 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5342	1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATÉ 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	UND	1,00000000	675,20	675,20
TOTAL Material:							675,20
VALOR:							675,20

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1029	1	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, 07 SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,500	25,500
TOTAL Material:							25,500
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,000	3,000
0011	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,000	52,500
TOTAL Mão de Obra:							55,500
VALOR:							81,000

5.12. C4945 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4945	1	CONCRETO COM REFORÇO EQUIV. C/ BARRAS (C/RF)	SEINFRA	H	1,00000000	97,000	97,000
TOTAL Equipamento Custo Horário:							134,500
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4942	1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	510,700	510,700
TOTAL Material:							645,200
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	1	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	14,000	37,800
TOTAL Mão de Obra:							37,800
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	1	FORM. CONCRETO BRUTO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	220,000	66,000
0011	1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 12 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	37,000	7,400
0012	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ESCAVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	121,000	36,300
TOTAL Serviço:							109,700
VALOR:							1.200,55

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2616	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	22,000	0,000
2617	1	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	25,000	0,000
2618	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,100	2,100
TOTAL Material:							2,100
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,000	10,500
0014	1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,000	1,500
TOTAL Mão de Obra:							12,000
VALOR:							12,000

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Luiz Aloys de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ACÓCIMO	SEINFRA	KG	1,11000000	6,1100
10001	ARAME REFORÇO Nº 3 BING	SEINFRA	KG	5,12000000	7,4400
10002	AREIA MISTA	SEINFRA	M3	0,10000000	42,0000
10003	BRITA	SEINFRA	M3	0,04100000	80,0000
10004	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,40000000	0,5400
10005	CHAPA CONCRETO REFORÇO 10X10X15 Nº 2 BING	SEINFRA	M2	0,00000000	22,4000
10006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,11000000	0,2100
10007	TABUJA DE 17 DE 34 - L = 17cm	SEINFRA	M	0,93000000	7,4400
10008	TIPOLO 17X40X17 COMUM	SEINFRA	UN	100,50000000	0,5000
TOTAL Material:					70,8100



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	AJUDANTE DE PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,0000
10010	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,0000
10011	ARMAZONADOR	SEINFRA	H	0,11500000	15,0000
10012	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,0000
10013	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,0000
10014	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					103,0000
VALOR:					229,78

7.3. C0601 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	20,4000
10016	SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	20,4000
10017	TÊ PVC SOLD. 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
TOTAL Material:					1,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,0000
10019	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,0000
TOTAL Mão de Obra:					6,5400
VALOR:					7,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,4000
10021	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0000
10022	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000
10023	SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	20,4000
TOTAL Material:					1,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0000
10025	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0000
TOTAL Mão de Obra:					6,0000
VALOR:					9,27

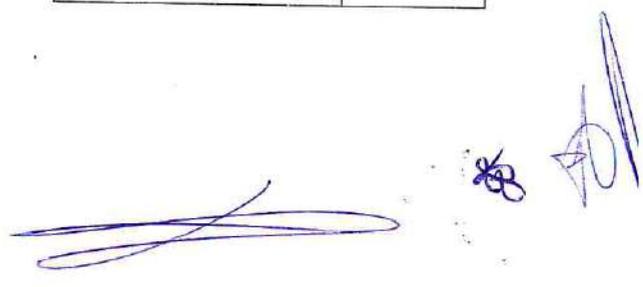
7.5. C1550 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100
10027	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9100
TOTAL Material:					21,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	AJUDANTE DE ENTREGADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0000
10029	ENTREGADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,0000
VALOR:					45,18

8.1. INS. 52233076 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	Compreções	M	1,00000000	257,88
TOTAL Material:					257,88
VALOR:					257,88



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CAMINHÃO TRATOR (1000 CVHP)	SEINFRA	H	0,00000000	100,0000	0,0000
0100	TRATOR DE PALETE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	2,0000	0,0000
0103	GRAMA TIPO SATINAR EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	1,0000	0,0000
0107	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,00000000	75,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,0000	3,4000
TOTAL Mão de Obra:						3,4000
VALOR:						3,4000



2.3. C1062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m DIÁMETRO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7500	80,7500
0101	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
TOTAL Material:						107,7500
VALOR:						107,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	10,0000	1,0000
TOTAL Mão de Obra:						1,0000
VALOR:						1,00

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF N° 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Luis Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275549

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	11/03/2013	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MARIPÁ - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.581,74	2.581,74			2.581,74
	MÓVIMENTO DE TERRA	9.771,24	9.771,24			9.771,24
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.540,60	11.540,60			11.540,60
	REVESTIMENTOS	6.122,48	612,25	5.510,23		6.122,48
	PISOS	27.051,85	2.705,19	24.346,66		27.051,85
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.313,04		22.313,04		22.313,04
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.692,43			2.692,43	2.692,43
	DIVERSOS	13.179,84			13.179,84	13.179,84
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.813,36	6.603,48	13.042,58	3.967,30	23.813,36
		119.066,78	34.014,70	85.212,51	19.839,57	119.066,78
			34.014,70	99.227,21	119.066,78	

3582

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275549



Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF N° 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	14/04/2013	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	FONTE:	VERBA	VERBOS:	30% DE OBRAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MARIPÁ - CEARÁ	HORA:		MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ	REF:			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,75
TOTAL		5,86

Benefício		
G	Garantia	0,50
L	Lucro	6,80
S	Seguros	0,50
TOTAL		7,80

I Impostos		
	CÓFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

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



Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO




Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO


Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OPERA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	DATA:	14/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÍTIO SÃO SEBASTIÃO	POUNTE:	VERBA
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	MAURITI-CE



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 Chuva	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	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,36

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

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549



X
Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Luiz
Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

[Handwritten signature]