



LEAL EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 41.774.234/0001-73

Tel/whats: (88)99729-6199

Email:LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

WILLYAS GABRIEL

PROPOSTA

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro -Ce, Cep: 63380-000



LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-73
Tel/whats: (88)99729-6199
Email: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM
WILLYAS GABRIEL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS N°2023.03.02.01/TP

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do deste, pelo preço global de R\$ 106.837,95 (Cento e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos), com prazo de execução de 03(TRES) MESES.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. WILLYAS GABRIEL Carteira de identidade nº20090744661- SSP-CE, e CPF N° 178.653.727-36, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

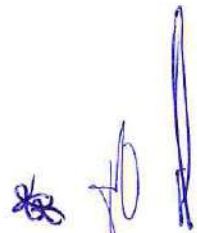
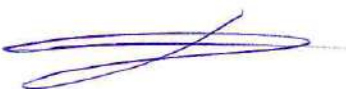
Barro-CE, 20 DE MARÇO DE 2023.


LEAL EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.
CNPJ: 41.774.234/0001-73
Sr. WILLYAS GABRIEL - SOCIO/PROPRIETARIO
CPF N° 178.653.727-36

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro –Ce, Cep: 63380-000





A large, stylized handwritten signature in blue ink, followed by two smaller handwritten initials or marks, also in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITICEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITICEARÁ
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIAO NO MUNICIPIO DE MAURITICEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICEARÁ

DATA:	20/03/2023	BDI:	25,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
SRC	200903 - Parcelada	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2023
SRCO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	03/2023
SECO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2023
SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,11%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,2372
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	30,0600
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,2360
TOTAL Material:					53,7732
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					94,87

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,3400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0504
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1778
VALOR:					0,23

1.1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,4900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	128,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0357
M3	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0688
VALOR:					0,04

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	28,4350
TOTAL Mão de Obra:					28,4350
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,4000
TOTAL Serviço:					2,4000
VALOR:					29,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,7800	0,5367
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5800	1,2644
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3000	0,6540
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3600	9,0000
TOTAL Material:						11,4551
Mão de Obra						
		FORTE	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:						49,64

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	215,00000000	0,3600	84,6000
TOTAL Material:						84,6000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	308,5100	92,5530
TOTAL Serviço:						92,5530
VALOR:						496,76

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

Mat:						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,7800	0,2183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3000	0,7290
TOTAL Material:						0,9473
Mão de Obra						
		FORTE	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:						5,36

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	308,5100	7,7128
TOTAL Serviço:						7,7128
VALOR:						29,50

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3600	1,7684
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,1600	0,1278
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8962
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,7800	2,0323
18099	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	18,8000	18,8583
12493	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,0400	0,2083
TOTAL Material:						21,0989
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,2828
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4602
TOTAL Mão de Obra:						5,7430
VALOR:						28,79

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3600	1,7684

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,1900	0,1270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2820
Material						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,7400	2,0335
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	21,2300	21,2978
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,0400	0,2083
TOTAL Material:						23,5403



Mão de Obra						TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15550000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15550000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						31,22

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

Mão de Obra						TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço						TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	257,4700	257,4700
TOTAL Serviço:						257,4700
VALOR:						392,31

1.6 624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,7500	0,6512
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,5800	1,5834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3000	0,8400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	26,2200	28,8420
TOTAL Material:						31,9166
Mão de Obra						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						84,59

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

Material						TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,8200	1,8200
TOTAL Material:						1,8200
Mão de Obra						TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço						TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400	1,0850
C1268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,4500	8,2093
C1211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,4800	0,0918
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						10,0043
VALOR:						18,83

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

Material						TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL Material:						1,5606
Mão de Obra						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,07

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

Material						TOTAL



10388	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7300	1,7648
TOTAL Material:						1,7648
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7002
TOTAL Mão de Obra:						4,8803
VALOR:						6,64

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

Material						
11098	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2400	4,6840
TOTAL Material:						4,6840
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5140
VALOR:						27,19

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

Material						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9300	7,6230
TOTAL Material:						7,6230
Mão de Obra						
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:						33,90

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

Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8900	16,8900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5400	19,5400
TOTAL Material:						67,5600
Mão de Obra						
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:						112,61

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

Material						
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:						5,0400
Mão de Obra						
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:						16,30

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

Material						
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:						5,0400
Mão de Obra						
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:						16,30

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

Material						
11065	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3000	27,3000
TOTAL Material:						27,3000
Mão de Obra						
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

2489
MATERIAL-CE

[Handwritten signature and scribbles]

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						61,09

3219

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C6073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	49,5400	34,7480
C6770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,3600	3,8056
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	87,3300	0,8733
C3037	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	38,2300	27,1433
TOTAL Serviço:					66,5762	
VALOR:					66,57	

1.6.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5028	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	193,83	46,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					46,28	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	1,99	0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	361,30	361,30
TOTAL Material:					361,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28	
VALOR:					417,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,90000000	18,5000	18,5000
TOTAL Material:					18,5000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	15,5160
TOTAL Mão de Obra:					30,9320	
VALOR:					48,53	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	77,7100	107,2398
TOTAL Equipamento Custo Horário:					107,2398	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	588,4200	588,4200
TOTAL Material:					588,4200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,9160
TOTAL Mão de Obra:					42,9160	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	288,3400	123,9882
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,2100	26,3744
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,8400	57,9812
TOTAL Serviço:					208,3438	
VALOR:					944,92	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	23,9300	0,0120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	20,7900	0,0042
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,5800	1,5958
TOTAL Material:					1,6120	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:



1.7.2. 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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,3900	5,7610
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	5,3300	0,1173
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	35,7800	3,7569
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	40,3800	1,6960
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5800	3,1668
I0520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,0700	1,6070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,3000	7,8534
I1016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,3100	0,1593
I0882	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3100	31,2480
TOTAL Material:					66,3863	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9288
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3888
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					168,8498	
VALOR:					225,33	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	23,9300	0,2154
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	20,7900	0,0748
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:					0,8202	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471	
VALOR:					7,87	

1.7.4. C1660 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	23,9300	0,0598
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,1500	0,0465
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
38	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	20,7900	0,0832
TOTAL Material:					1,1395	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	
VALOR:					8,56	

1.7.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1500	0,1800
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
TOTAL Material:					19,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	
VALOR:					39,49	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	490,8300	490,8300

[Handwritten signatures and marks]

TOTAL Material:	490,83
VALOR:	490,83



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	82,2400	0,6908
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	60,4900	0,0544
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7452
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,4500	0,1103
0225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,4000	3,0600
0277	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	56,7800	4,2585
TOTAL Material:						7,4288
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254
VALOR:						12,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0300	43,0300
0278	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8200	19,8200
TOTAL Material:						62,8500
VALOR:						62,85

1.8. 147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	STAO	DATA: 20/03/2023	VERSÃO	2023/03 - Fundação	HORA	113,90%	EDI: 25,00%	MES	03/2023	HEF	03/2023
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA		FONTE	SBC	027 1 COM DESONERACAO		83,85%		47,70%	03/2021		03/2017
LOCAL:	SITIO SAO SEBASTIAO NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA			SICRO 2	2022/10 COM DESONERACAO		83,81%			01/2023		03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARA			SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO		84,44%		47,48%			
				Comparticipação	PROPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	85.470,36	23,06%	56,93%	20,01%	100,00%
			24.442,91	46.027,52	14.944,93	85.470,36
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.367,59	28,89%	58,92%	17,48%	100,00%
			6.111,13	11.521,40	3.735,06	21.367,59
		106.837,95	30.554,04	57.605,92	18.677,99	106.837,95
			30.554,04	88.157,96	106.837,95	106.837,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE Nº 3492
MAURITI-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA :	20/03/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO SÃO SEBASTIAO NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	SR0	2023-03 - Fevereiro	113,00%	-	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	GENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	3018/11 COM DESONERAÇÃO	55,51%	-	03/2017
		SICRO 3	3022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2021
		EMARI	3023/02 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	03/2022
		Composição	PROPRIOS	0,70%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIOS	
SIG	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	5,30
	TOTAL	6,04

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,86

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	TOTAL	10,15

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 SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	20/03/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO SÃO SEBASTIÃO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEI	2023-03 - Partidas	112,80%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SPINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%
		SEPRO 2	2019-11 COM DESEMBOLSAMENTO	88,81%	-
		SACIO	2022-10 COM DESEMBOLSAMENTO	-	-
		SIPLAF	2023-02 COM DESEMBOLSAMENTO	24,44%	47,48%
		Compensação	Proposta	0,00%	0,00%

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	Feridas	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	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

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	17,85	0,00



B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D