



# CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS N: 2023.07.31.01 TP

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 220.448,76 (Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos)

**PROPONENTE:** T A FRANÇA SERVIÇOS – ME  
**ENDEREÇO:** RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE  
**CNPJ:** 24.964.064/0001 - 70  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.  
**DADOS BANCARIOS:**  
**AGENCIA:** 755  
**CONTA:** 6872-1

IPAUMIRM– CEARÁ, 15 DE AGOSTO DE 2023.

TIAGO  
ALVES  
FRANCA:06  
27669 3 3  
Assinado de  
forma digital por  
TIAGO ALVES  
FRANCA:0627669  
3 3  
Dados: 2023.08.15  
4:56:49 -03'00'

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME  
CNPJ: 24.964.064/0001-70  
TIAGO ALVES FRANÇA  
CPF: 062.766.913-13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE			0,00	0,00	FI. 9730
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 650,38</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,31	R\$ 650,38
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 188,82</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,09	R\$ 188,82
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 80.693,00</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,00	R\$ 68,50	R\$ 80.693,00
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 18.488,30</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 29,30	R\$ 18.488,30
5	<b>SARJETA</b>						<b>R\$ 6.152,10</b>
5.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 56,11	R\$ 1.201,88
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 498,01	R\$ 4.950,22
6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.021,12</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,44	R\$ 3.021,12
7	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 111.255,04</b>
7.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	R\$ 56,11	R\$ 10.907,78
7.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,6)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 672,76	R\$ 21.528,32
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 7,61	R\$ 2.435,20
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 42,50	R\$ 13.600,00
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 415,29	R\$ 3.737,61
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 299,70	R\$ 23.976,00
7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.893,49	R\$ 6.893,49
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.524,54	R\$ 5.524,54
7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 503,38	R\$ 22.652,10

VALOR BDI TOTAL: R\$ 44.092,99

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 176.355,77

VALOR TOTAL: R\$ 220.448,76

Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 15/08/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 650,38	0,30%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188,82	0,09%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.693,00	36,80%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.488,30	8,39%
5	SARJETA	R\$ 6.152,10	2,79%
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.021,12	1,37%
7	DRENAGEM	R\$ 111.255,04	50,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.092,99 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 176.355,77
		VALOR TOTAL:	R\$ 220.448,76

Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				



### 1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9300	R\$ 0,0739
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,5200	R\$ 0,0661
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,4900	R\$ 0,0490
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,8800	R\$ 0,0598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1749	
VALOR:					R\$ 0,25	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,6700	R\$ 0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 215,6300	R\$ 0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0599
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,3200	R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0085	
VALOR:					R\$ 0,07	

### 2.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7400	R\$ 1,1870
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,8400	R\$ 0,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0154
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,9700	R\$ 8,9955
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
TOTAL Material:					R\$ 18,7560	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4500	R\$ 6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3300	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 434,8000	R\$ 18,5964
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5964	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI										

VALOR: R\$ 54,80

### 4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:					R\$ 3,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8990	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,0775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,7500	R\$ 11,2796
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6000	R\$ 0,6090
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1473	

VALOR: R\$ 23,44

### 5.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3200	R\$ 44,8876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8876	

VALOR: R\$ 44,89

### 5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,4900	R\$ 51,7292
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	R\$ 75,0500	R\$ 72,4833
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,2125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 153,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2000	

VALOR: R\$ 398,41

### 6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1490	

VALOR: R\$ 1,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 15/08/2023	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>FONTE PRÓPRIA</b>	<b>VERSÃO PRÓPRIA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	0,00%	0,00%



### 7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3200	R\$ 44,8876
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,8876	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,89</b>	

### 7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,6000	R\$ 15,4560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 223,3545	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 173,9100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 140,9440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 314,8540	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 538,21</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,7421	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,3440	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>	

### 7.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,4680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 501,3500	R\$ 12,5338
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12,5338	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,00</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 15/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			0,00%	REF.

### 7.5. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,9200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 291,3100	R\$ 291,3100
					TOTAL Serviço:	R\$ 291,3100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 332,23</b>

### 7.6. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0720

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3500	R\$ 121,9140
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,4300	R\$ 40,8030
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,9200	R\$ 21,5040
					TOTAL Material:	R\$ 184,2210

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,4700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 239,76</b>

### 7.7. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 22,0000	R\$ 14,4320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,4320

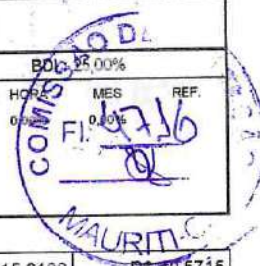
  

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 9,3600	R\$ 854,6516
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,9000	R\$ 15,7410
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 66,4900	R\$ 84,8412
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 75,0500	R\$ 81,2792
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 1,0800	R\$ 75,5892
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 220,2090
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,2400	R\$ 3,9096
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,6900	R\$ 12,3398
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,4200	R\$ 105,3216
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,9300	R\$ 214,1645
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,9000	R\$ 40,8880

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 15/08/2023	BOL. 25,00%									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE PRÓPRIA</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO PRÓPRIA</td> <td style="width: 33%;">HORAS MES REF. 0,00 0,00 0,00</td> </tr> </table>	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA	HORAS MES REF. 0,00 0,00 0,00	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">COMISSÃO</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>	COMISSÃO	MES	REF.	0,00	0,00	0,00
FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA	HORAS MES REF. 0,00 0,00 0,00										
COMISSÃO	MES	REF.										
0,00	0,00	0,00										
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI											



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 15,3100	R\$ 40,5715
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,6700	R\$ 22,6028
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,8600	R\$ 88,4442
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 853,6200	R\$ 853,6200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,000000	R\$ 0,5700	R\$ 582,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.296,7232</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	8,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 104,9020
10041	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 16,5200	R\$ 78,3048
10121	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 129,9210
10498	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 20,4600	R\$ 386,8986
12391	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 251,6580
12543	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 1.251,9504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2.203,6348</b>

**VALOR: R\$ 5.514,79**

## 7.8. C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	SEINFRA	M3	8,56700000	R\$ 360,4700	R\$ 3.086,1485
C1402	SEINFRA	M2	23,08000000	R\$ 57,6900	R\$ 1.331,4852
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.419,6317</b>

**VALOR: R\$ 4.419,63**

## 7.9. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

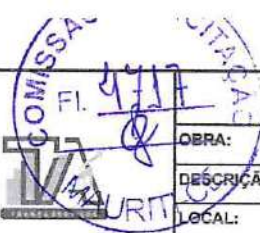
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12187	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,5700	R\$ 192,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 192,5700</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,1740</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 360,4700	R\$ 139,1414
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,0300	R\$ 10,8909
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,6900	R\$ 51,9210
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 201,9533</b>

**VALOR: R\$ 402,70**





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>DATA:</b> 15/09/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 650,38	100,00 %			100,00 %
			R\$ 650,38			R\$ 650,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 188,82			R\$ 188,82
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.693,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 80.693,00			R\$ 80.693,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.488,30		100,00 %		100,00 %
				R\$ 18.488,30		R\$ 18.488,30
5	SARJETA	R\$ 6.152,10		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.152,10		R\$ 6.152,10
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.021,12		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.021,12		R\$ 3.021,12
7	DRENAGEM	R\$ 111.255,04		100,00 %		100,00 %
				R\$ 111.255,04		R\$ 111.255,04
		R\$ 220.448,76	R\$ 81.532,20	R\$ 138.916,56	R\$ 0,00	R\$ 220.448,76
			R\$ 81.532,20	R\$ 220.448,76	R\$ 220.448,76	R\$ 220.448,76



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	PONTE PRÓPRIA:	VERSÃO PRÓPRIA	HORA MÊS:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SAO SEBASTIAO MUNICIPIO DE MAURITI-CE	REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**