



## CARTA PROPOSTA

ICÓ – CE, 17 de agosto de 2023

A  
Prefeitura Municipal de Mauriti  
Comissão Permanente de Licitação  
Mauriti/CE

**Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.31.01/TP**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.31.01/TP**, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, conforme projeto básico, pelo preço global de R\$ 222. 215,31 (Duzentos e vinte e dois mil duzentos e quinze reais e trinta e um centavos) com prazo de execução de 02 (Dois) 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(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, portador (a) da carteira de identidade n° 20080183098 expedida pelo órgão SSP/CE e CPF n°: 947.583.953-49, como representante legal desta empresa.

**Prazo de início dos Serviços: 05 (cinco) dias uteis**, a contar da emissão de Ordem de Serviço

**Prazo de execução dos Serviços: 02 (Dois) meses**, a contar da assinatura da Ordem de Serviço

### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80**  
**End: Loteamento Sol Nascente N° 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE**  
**EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327**



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(a) Sr(a) KLEBIO LANDIM DE FRANCA, da carteira de identidade nº 20080183098 expedida em 18/10/2011, órgão SSP/CE e CPF nº: 947.583.953-49, como representante legal desta empresa

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

Finalizando, declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2023.09.01.02/TP, 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,

  
**KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80**  
**End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE**  
**EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327** 


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

**DATA:** 17/09/2023      **BDI:** 25,00%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACÃO      **HORA:** 83,85%      **ISS:** 47,78%      **DATA REF.:** 05/2021  
**SEINFRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 545,48	R\$ 692,34
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.096,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 146,86	R\$ 188,82
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	R\$ 55,17	R\$ 68,96	R\$ 65.023,36	R\$ 81.276,26
4		OBRAS DE DRENAGEM							
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 23,64	R\$ 29,55	R\$ 14.916,84	R\$ 18.646,05
5		SARJETA							
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 45,56	R\$ 56,95	R\$ 4.962,44	R\$ 6.203,09
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 401,06	R\$ 501,33	R\$ 2.454,66	R\$ 3.063,08
6		LIMPEZA DA OBRA							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 89.716,15	R\$ 112.148,67
7		DRENAGEM							
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	R\$ 45,56	R\$ 56,95	R\$ 11.071,08	R\$ 14.071,08
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 543,07	R\$ 678,84	R\$ 17.378,24	R\$ 21.722,88
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 1.971,20	R\$ 2.494,00
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 34,40	R\$ 43,00	R\$ 11.008,00	R\$ 13.760,00
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 333,48	R\$ 416,85	R\$ 3.001,32	R\$ 3.751,65
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 240,58	R\$ 300,73	R\$ 19.246,40	R\$ 24.058,40
7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.550,17	R\$ 6.937,71	R\$ 5.560,17	R\$ 6.937,71
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.471,76	R\$ 5.589,70	R\$ 4.471,76	R\$ 5.589,70
7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 405,16	R\$ 506,45	R\$ 13.232,20	R\$ 22.790,25

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 44.449,52  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 177.765,79  
**VALOR TOTAL:** R\$ 222.215,31

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE		
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICIPIO DE MAURITI-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		
DATA :		17/08/2023	BDI :	25,00%
FONTE SEINFRA		VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES - DATA-REF 07/2023
				VALOR 47,743%



Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Quinze reais e Trinta e Um centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA :</b> 17/08/2023		BDI: 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	HORA MES REF.	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 692,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188,82
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.276,26
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.646,05
5	SARJETA	R\$ 6.203,09
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.053,08
7	DRENAGEM	R\$ 112.145,67

VALOR BDI TOTAL: R\$ 44.449,52

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 177.765,79

VALOR TOTAL: R\$ 222.215,31

Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Quinze reais e Trinta e Um centavos

<b>SERVIÇOS</b>		<b>ORRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
		<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	
		<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO
		<b>ORRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO
		<b>ORRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>HORA:</b> 47,79%
		<b>ORRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>MES:</b> 09/2021
		<b>ORRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>REP. BDI:</b> 25,00%
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 74,1900	R\$ 0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
10776	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0783					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1775					
VALOR: R\$ 0,26					

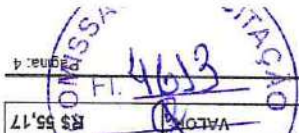
**2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 76,8400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 215,4900	R\$ 0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0599					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0086					
VALOR: R\$ 0,07					

**3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRÁTÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 24,0100	R\$ 1,2005
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 83,0500	R\$ 0,8305
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0310					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,9688	R\$ 8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,0691	R\$ 9,7604
TOTAL Material: R\$ 18,7554					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610					
VALOR: R\$ 55,17					

TOTAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.8202	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 437,6800	R\$ 18,8202
TOTAL					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2023		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESOBERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3884	R\$ 3,3884
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,3884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 334,0000	R\$ 11,3560
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\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 13,2480

**VALOR: R\$ 23,64**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,5615

**VALOR: R\$ 45,56**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,4875	R\$ 51,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,0472	R\$ 72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5516	R\$ 121,3520
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 245,5599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 155,5000

**VALOR: R\$ 401,06**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,1663

**VALOR: R\$ 1,17**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURTIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>REF.</b>	MES	HORA	VERSÃO	DATA : 17/08/2023	BDI : 25,00%
09/2021	47,79%	83,88%	0271 COM DESONERVAÇÃO		

<b>7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H		2,93000000	R\$ 45,5815
TOTAL					R\$ 45,5815
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5815
VALOR:					R\$ 45,58

<b>7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>					
Material					
10108	AREA GROSSA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3		0,21000000	R\$ 73,5992
10441	CAL HIDRATADA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		KG		30,95000000	R\$ 1,0835
805	CIMENTO PORTLAND		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		KG		30,95000000	R\$ 0,5516
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		UN		235,00000000	R\$ 0,6698
TOTAL					R\$ 223,4651
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H		8,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H		9,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL					R\$ 176,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,8050
VALOR:					R\$ 543,07

<b>7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE (M2)</b>					
Material					
10109	AREA MEDIA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3		0,00610000	R\$ 66,4875
10805	CIMENTO PORTLAND		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		KG		2,43000000	R\$ 0,5516
TOTAL					R\$ 1,7460
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H		0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H		0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL					R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,16

<b>7.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H		0,60000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H		0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL					R\$ 12,4620
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		M3		0,02500000	R\$ 504,4300
TOTAL					R\$ 12,6108
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6108
VALOR:					R\$ 34,40





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	17/08/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,70%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE					



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 291,9400	R\$ 291,9400
TOTAL Serviço:						R\$ 291,9400

**VALOR: R\$ 333,48**

### 7.6. I437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3575	R\$ 121,8514
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,4341	R\$ 40,8116
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,9172	R\$ 21,5006
TOTAL Material:						R\$ 184,1636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

**VALOR: R\$ 240,58**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 22,2600	R\$ 14,6026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6026

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 9,3575	R\$ 854,4333
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,8993	R\$ 15,7399
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 66,4875	R\$ 84,8381
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 75,0472	R\$ 81,2761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 1,0635	R\$ 75,8342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5516	R\$ 220,8496
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,2398	R\$ 3,9095
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,6877	R\$ 12,3365
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,4209	R\$ 105,3292
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,9322	R\$ 214,1923
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,9004	R\$ 40,8886
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 15,3059	R\$ 40,5633



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	R\$ 384,7500	R\$ 140,7935
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 365,9200	R\$ 10,9776
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 58,3600	R\$ 52,5240
TOTAL					R\$ 174,2946
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL					R\$ 8,3070
Material					
187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN = 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	R\$ 192,5675	R\$ 192,5675
TOTAL					R\$ 192,5675

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,56700000	R\$ 364,7500	R\$ 3.124,8133
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	23,08000000	R\$ 58,3600	R\$ 1.349,6488
TOTAL					R\$ 4.474,4621
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 106,4995
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 79,4898
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 131,8995
10498	CARPINTEIRO	H	18,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 392,7607
12391	PEDREIRO	H	12,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 255,4710
12543	SERVEANTE	H	81,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.270,7460
TOTAL					R\$ 2.236,8465
Material					
TOTAL Material:					R\$ 3.296,7207

7.8. C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m) (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,84000000	R\$ 4,6889	R\$ 22,5975
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,97000000	R\$ 9,8599	R\$ 88,4433
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,00000000	R\$ 853,6207	R\$ 853,6207
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	1,022,00000000	R\$ 0,5713	R\$ 583,8888
TOTAL					R\$ 1.022,5492
Material					
TOTAL Material:					R\$ 3.296,7207

<b>SERVIÇOS</b> DE MAURITI-CE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
	LOCAL:	DISTRITO DE BURTIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> DATA : 17/08/2023 BDI : 25,00% SERVIÇO 0271 COM DESEMPENHO 0,00% HORA 0,00% MES 0,00% REF. 00/2021		

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA :</b> 17/08/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	05:55:00
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 692,34	100,00 %		100,00 %
			R\$ 692,34		R\$ 692,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188,82	100,00 %		100,00 %
			R\$ 188,82		R\$ 188,82
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.276,26	100,00 %		100,00 %
			R\$ 81.276,26		R\$ 81.276,26
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.646,05		100,00 %	100,00 %
				R\$ 18.646,05	R\$ 18.646,05
5	SARJETA	R\$ 6.203,09		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.203,09	R\$ 6.203,09
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.063,08		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.063,08	R\$ 3.063,08
7	DRENAGEM	R\$ 112.145,67	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 33.643,70	R\$ 78.501,97	R\$ 112.145,67
			R\$ 115.801,12	R\$ 106.414,19	R\$ 222.215,31
		R\$ 222.215,31	R\$ 115.801,12	R\$ 222.215,31	R\$ 222.215,31



$$BDI = 25,00\% \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
<b>TOTAL</b>		
5,82%		
<b>Benefício</b>		
G	Garantia	0,75%
L	Lucro	5,33%
S	Seguros	0,00%
<b>TOTAL</b>		
6,08%		
<b>Impostos</b>		
I		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		
10,15%		

SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	17/09/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE BURITZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEMPRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	HORA:	47,76%
		MES:	31,85%
		REF:	05/2021
		BDI:	25,00%

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVIÇOS</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	VER. 02	07/2021	02/2021



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	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%	0,56%
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%
	<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	7,48%	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%**