

**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO****TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP****PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE****Comissão Permanente de Licitação - CPL****Data: 17/08/2023**

1 - Valor global é de R\$ 220.463,36 (Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Seis centavos)

2 - O objeto da presente licitação consiste CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

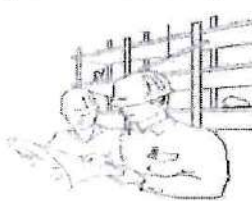
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 08 DE AGOSTO DE 2023.

Handwritten signature and stamp of the licitator, including the text 'Licitação nº 2023.07.31.01/TP' and 'Mauriti - CE'.



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 17/08/2023

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

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 08 DE AGOSTO DE 2023.

Flay Engenharia Empreendimentos e Serviços Eireli - ME
Engenheiro Civil



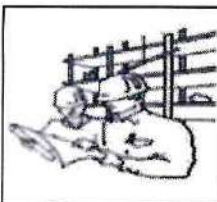
RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
DATA:	07/08/2023
BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL:	MAURITI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 80,00% 47,70% 05/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 524,50	0,24%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 146,86	0,07%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 64.587,28	29,30%
4	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 14.790,64	6,71%
5	SARJETA	R\$ 4.921,74	2,23%
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.412,70	1,09%
7	DRENAGEM	R\$ 88.986,97	40,36%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 44.092,67	20,00%

VALOR ENCARGOS: R\$ 54.543,51 100,00%
VALOR BDI TOTAL: R\$ 44.092,67
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 176.370,69
VALOR TOTAL: R\$ 220.463,36

Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Seis centavos

Handwritten signature and notes in blue ink at the bottom right of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	07/06/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE			REP.	6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 524,50
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,25	R\$ 524,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 146,86
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,07	R\$ 146,86
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 64.587,28
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	R\$ 54,80	R\$ 64.587,28
4	OBRAS E DRENAGEM						R\$ 14.790,64
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 23,44	R\$ 14.790,64
5	SARJETA						R\$ 4.921,74
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 44,89	R\$ 961,54
5.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 398,41	R\$ 3.960,20
6	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.412,70
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,15	R\$ 2.412,70
7	DRENAGEM						R\$ 88.986,97
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,00	R\$ 44,89	R\$ 8.708,56
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 538,21	R\$ 17.222,72
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 6,09	R\$ 1.948,80
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 34,00	R\$ 10.880,00
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 332,23	R\$ 2.990,07
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 239,76	R\$ 19.180,80
7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.514,79	R\$ 5.514,79
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.419,63	R\$ 4.419,63
7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 402,70	R\$ 18.121,50
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 54.543,51
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.092,67
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 176.370,09
						VALOR TOTAL:	R\$ 220.463,36

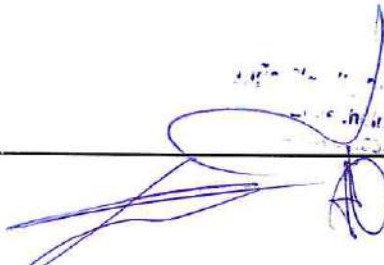
Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Seis centavos

Contínho
Eng.º Civil



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	07/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,70%
LOCAL:	MAURITI CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	REF:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 524,50	100,00 %			100,00 %
			R\$ 524,50			R\$ 524,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 146,86	100,00 %			100,00 %
			R\$ 146,86			R\$ 146,86
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 64.587,28	100,00 %			100,00 %
			R\$ 64.587,28			R\$ 64.587,28
4	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 14.790,64		100,00 %		100,00 %
				R\$ 14.790,64		R\$ 14.790,64
5	SARJETA	R\$ 4.921,74		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4.921,74		R\$ 4.921,74
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.412,70		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.412,70		R\$ 2.412,70
7	DRENAGEM	R\$ 88.986,97	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 26.696,09	R\$ 62.290,88		R\$ 88.986,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 44.092,67	52,14 %	47,86 %		100,00 %
			R\$ 22.989,92	R\$ 21.102,75		R\$ 44.092,67
		R\$ 220.463,36	R\$ 114.944,65	R\$ 105.518,71	R\$ 0,00	R\$ 220.463,36
			R\$ 114.944,65	R\$ 220.463,36	R\$ 220.463,36	R\$ 220.463,36



 Comissão de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	07/08/2023	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MEF	47,71%	REF	
LOCAL:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE								

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	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,5200	R\$ 0,0661
I2362	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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,06
QUANTIDADE:	R\$ 2.098,00
VALOR TOTAL:	R\$ 524,50

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 215,6300	R\$ 0,0599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0599

Mão de Obra		FORNTE	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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,01
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,02
QUANTIDADE:	R\$ 2.098,00
VALOR TOTAL:	R\$ 146,86

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL:	MAURITI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE
DATA : 07/08/2023	
BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO
Composição	PROPRIA
HORA	MARCA
83,85%	47,75%
0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3300

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 434,8000	R\$ 18,6964
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6964

VALOR:	R\$ 64,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 13,70
QUANTIDADE:	R\$ 1.178,60
VALOR TOTAL:	R\$ 64.587,28

J365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:						R\$ 3,3900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 331,7500	R\$ 11,2795
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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,86
QUANTIDADE:	R\$ 631,00
VALOR TOTAL:	R\$ 14.790,64

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 29,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,22
QUANTIDADE:	R\$ 215,42
VALOR TOTAL:	R\$ 9.670,20

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp and the text 'Página: 2'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/08/2023	BDI : 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	HORA	83,85%
		MESES	32,16%
		REF.	0,00%

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	0,96580000	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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,10
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 99,60
QUANTIDADE:	R\$ 9,94
VALOR TOTAL:	R\$ 3.960,20

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
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,74
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,29
QUANTIDADE:	R\$ 2.098,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.412,70

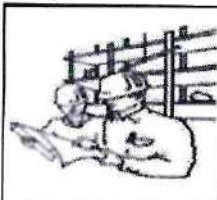
0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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
I0805 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
TOTAL Material:					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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,8540

VALOR:	R\$ 538,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 195,89
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 134,55
QUANTIDADE:	R\$ 32,00
VALOR TOTAL:	R\$ 17.222,72

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	07/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MAURITI CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%

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
TOTAL Material:					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\$ 2,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,72
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,52
QUANTIDADE:	R\$ 320,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.948,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
TOTAL Mão de Obra:					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
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5338

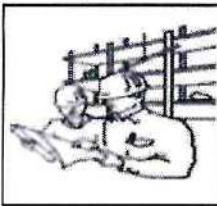
VALOR:	R\$ 34,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,50
QUANTIDADE:	R\$ 320,00
VALOR TOTAL:	R\$ 10.880,00

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9200

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\$ 291,3100	R\$ 291,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 291,3100

VALOR:	R\$ 332,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,68
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 83,06
QUANTIDADE:	R\$ 9,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.990,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL: MAURITI CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE

DATA : 07/08/2023

BDI : 25,00%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		R\$ 85%		08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

**C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3600	R\$ 121,9140
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,4300	R\$ 40,8030
I1061	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
I0048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4700

VALOR:	R\$ 239,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 33,78
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 59,94
QUANTIDADE:	R\$ 80,00
VALOR TOTAL:	R\$ 19.180,80


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
I0682	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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 9,3600	R\$ 854,6616
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,9000	R\$ 15,7410
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 66,4900	R\$ 84,8412
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 75,0500	R\$ 81,2792
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 1,0800	R\$ 75,5892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 220,2090
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,2400	R\$ 3,9096
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,6900	R\$ 12,3398
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,4200	R\$ 105,3216
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,9300	R\$ 214,1645
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,9000	R\$ 40,8880
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 15,3100	R\$ 40,5715
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,6700	R\$ 22,6028



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 07/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	LOCAL: MAURITI CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REP. 0,75%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE		Composição PROPRIA 0,00%	REP. 0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,8600	R\$ 88,4442
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 853,6200	R\$ 853,6200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 582,5400
					TOTAL Material:	R\$ 3.206,7232

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 104,9020
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 16,5200	R\$ 78,3048
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 129,9210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 20,4600	R\$ 386,8986
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 251,6580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 1.251,9504
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.203,6348

VALOR:	R\$ 5.514,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1.393,09
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1.378,70
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.514,79

C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,56700000	R\$ 360,4700	R\$ 3.088,1465
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,08000000	R\$ 57,6900	R\$ 1.331,4852
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.419,6317

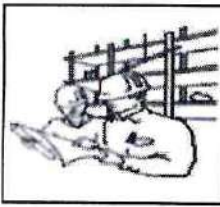
VALOR:	R\$ 4.419,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2.093,22
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1.104,91
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.419,63

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,5700	R\$ 192,5700
					TOTAL Material:	R\$ 192,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1740

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 360,4700	R\$ 139,1414
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,0300	R\$ 10,8909
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,6900	R\$ 51,9210

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 45/80
 MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	07/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MAURITI CE	HORA:	83,86%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	
			0,00%		0,00%

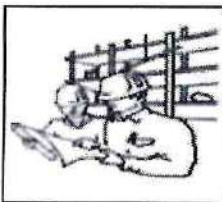
TOTAL Serviço:	R\$ 201,9533
VALOR:	R\$ 402,70
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 98,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 100,68
QUANTIDADE:	R\$ 45,00
VALOR TOTAL:	R\$ 18.121,50

Luiz Carlos de Castro
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	07/08/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,5%	REP:	05/2021
LOCAL:	MAURITI CE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE										



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,69%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,25%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	TOTAL	6,08%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Luiz Carlos de Sousa Costa
Engenheiro Civil

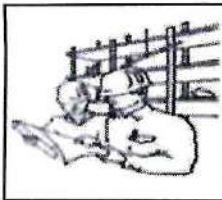


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1580
MURILLO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	07/08/2023	BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,65%	REF	47,76%
LOCAL:	MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
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%

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

Luiz Carlos de Souza
Coordenador de Licitação