

CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 17 de agosto de 2023

Ao Município de MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 2023.07.31.01/2023

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2023.07.31.01/2023** - pelo preço global de **R\$221.022,41 (Duzentos e Vinte e Um Mil Vinte e Dois Reais e Quarenta e Um Centavos)** com prazo de execução de **02 (dois) meses**.

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

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


Informamos também que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

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,


Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50


Engenheiro Civil
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA:	17/09/2023
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	VERSÃO:	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		BDI:	26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 524,50	R\$ 650,38
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 146,86	R\$ 188,82
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 64.740,50	R\$ 80.922,68
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	R\$ 54,93	R\$ 68,66	R\$ 64.740,50	R\$ 80.922,68
4	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 14.822,19	R\$ 18.526,16
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 23,49	R\$ 29,36	R\$ 14.822,19	R\$ 18.526,16
5	SARJETA							R\$ 4.932,36	R\$ 6.165,45
5.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 964,11	R\$ 1.205,09
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 399,22	R\$ 499,03	R\$ 3.968,25	R\$ 4.990,36
6	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 2.412,70	R\$ 3.021,12
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,15	R\$ 1,44	R\$ 2.412,70	R\$ 3.021,12
7	DRENAGEM							R\$ 89.237,01	R\$ 111.547,80
7.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 8.746,94	R\$ 10.936,94
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 539,48	R\$ 674,35	R\$ 17.263,36	R\$ 21.579,20
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 6,10	R\$ 7,63	R\$ 1.952,00	R\$ 2.441,60
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 34,08	R\$ 42,60	R\$ 10.905,60	R\$ 13.632,00
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 332,75	R\$ 415,94	R\$ 2.994,75	R\$ 3.743,46
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 240,50	R\$ 300,63	R\$ 19.240,00	R\$ 24.050,40
7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.529,35	R\$ 6.911,69	R\$ 5.529,35	R\$ 6.911,69
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.431,01	R\$ 5.538,76	R\$ 4.431,01	R\$ 5.538,76
7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 403,90	R\$ 504,75	R\$ 18.171,00	R\$ 22.713,75

VALOR BDI TOTAL: R\$ 44.206,29
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 176.816,12
VALOR TOTAL: R\$ 221.022,41

Duzentos e Vinte e Um Mil Vinte e Dois reais e Quarenta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 650,38	0,29%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188,82	0,09%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.922,68	36,61%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.526,16	8,38%
5	SARJETA	R\$ 6.165,45	2,79%
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.021,12	1,37%
7	DRENAGEM	R\$ 111.547,80	50,47%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 44.206,29 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 176.816,12
VALOR TOTAL: R\$ 221.022,41

Duzentos e Vinte e Um Mil Vinte e Dois reais e Quarenta e Um centavos

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 25,00%										
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,33%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DES										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2023										
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE													

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,1700	R\$ 0,0742
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\$ 0,0783

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	R\$ 16,7700	R\$ 0,0663
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197600	R\$ 24,8600	R\$ 0,0491
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	R\$ 30,3400	R\$ 0,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1754

VALOR: R\$ 0,25

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,7500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 215,9200	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054889	R\$ 15,5500	R\$ 0,0085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0085

VALOR: R\$ 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0198

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905
TOTAL Material:						R\$ 18,8130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3742

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 435,4800	R\$ 18,7256
TOTAL Serviço:						R\$ 18,7256

VALOR: R\$ 54,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	17/08/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,750	---

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\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0781
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8409
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9190	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,2500	R\$ 11,2955
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7100	R\$ 0,6107
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1714	
VALOR:					R\$ 23,49	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0148	
VALOR:					R\$ 45,01	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,6900	R\$ 51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,2800	R\$ 72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,5902	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,6340	
VALOR:					R\$ 399,22	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1523	
VALOR:					R\$ 1,15	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1523	
VALOR:					R\$ 1,15	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/08/2023		BDI : 25,00%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,8200	R\$ 15,5022
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
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\$ 223,7102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 174,4255
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,7688
VALOR:					R\$ 539,48

C3776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3566
VALOR:					R\$ 6,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5305

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,0300	R\$ 12,5508
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5508
VALOR:					R\$ 34,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0415

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 291,7100	R\$ 291,7100
TOTAL Serviço:					R\$ 291,7100
VALOR:					R\$ 332,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MISSÃO LICITAÇÃO
FI 4785
(BDI: 25,00%)
MAURITI/CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 17/08/2023				
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2023

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3900	R\$ 122,3048
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,4900	R\$ 40,9290
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,9700	R\$ 21,5640
TOTAL Material:						R\$ 184,7978

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 16,7700	R\$ 24,8531
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6342
VALOR:						R\$ 240,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 22,0600	R\$ 14,4714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4714

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 9,3900	R\$ 857,4009
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,9300	R\$ 15,7887
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 66,6900	R\$ 85,0964
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 75,2800	R\$ 81,5282
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 1,0900	R\$ 76,2891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 220,2090
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,2600	R\$ 3,9204
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,7100	R\$ 12,3682
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,4600	R\$ 105,6608
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,9800	R\$ 214,7970
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,9800	R\$ 41,0096
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 15,3500	R\$ 40,6775
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,6800	R\$ 22,6512
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,8900	R\$ 88,7133
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 856,2200	R\$ 856,2200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 582,5400
TOTAL Material:						R\$ 3.304,8703

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,27380000	R\$ 16,7700	R\$ 105,2116
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68312000	R\$ 16,7700	R\$ 78,5359
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,27380000	R\$ 20,7700	R\$ 130,3068
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,68308000	R\$ 20,7700	R\$ 388,0476
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,15240000	R\$ 20,7700	R\$ 252,4053



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	29/08/2023	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,73936000	R\$ 15,5500	R\$ 1.255,4970
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.210,0042
					VALOR:	R\$ 5.529,35

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

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,56700000	R\$ 361,3400	R\$ 3.095,5998
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,08000000	R\$ 57,8600	R\$ 1.335,4088
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.431,0086
					VALOR:	R\$ 4.431,01

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,1500	R\$ 193,1500
					TOTAL Material:	R\$ 193,1500

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1454
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1975

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 361,3400	R\$ 139,4772
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,4800	R\$ 10,9044
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,8600	R\$ 52,0740
					TOTAL Serviço:	R\$ 202,4556
					VALOR:	R\$ 403,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 42027
8



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	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\$ 80.922,68	100,00 %		100,00 %
			R\$ 80.922,68		R\$ 80.922,68
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.526,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 18.526,16	R\$ 18.526,16
5	SARJETA	R\$ 6.165,45		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.165,45	R\$ 6.165,45
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.021,12		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.021,12	R\$ 3.021,12
7	DRENAGEM	R\$ 111.547,80	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 33.464,34	R\$ 78.083,46	R\$ 111.547,80
			R\$ 115.226,22	R\$ 105.796,19	
		R\$ 221.022,41	R\$ 115.226,22	R\$ 221.022,41	R\$ 221.022,41

2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 17/08/2023	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF

COMISSÃO
FI. 4728
MAURITI/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL	3,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,25%

	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,75%
L	LUCRO	5,33%
	TOTAL	6,08%

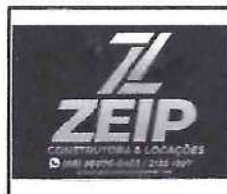
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,00%

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

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 17/08/2023	BDI : 25,09%
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	REF
		08/2021	08/2021

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%	0,87%
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%

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