



**RODRIGUES & FEITOSA**  
EMPREENHIMENTOS



**PROPOSTA DE PREÇO**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE**

Atendendo as exigências desta licitação, TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01, Estamos apresentando a nossa proposta para **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.** no Valor Global de **R\$ 219.839,40** (Duzentos e Dezenove Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta centavos)

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressa nesta edital, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato, anexa ao Edital.

**Manteremos válida esta Proposta pelo prazo maximo de 60 (Sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.**

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas e Profissionais brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que lhe sejam solicitados, bem como assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e tudo o mais que se fizer necessário à representação legal desta Licitante.

**Atenciosamente:**

**Proponente:** Eugenia Fernanda Pereira Feitosa

**Endereço:** Rua Manoel Silva, Nº 17, na Cidade de Jati/CE.

**Email:** rodriguesfeitosa@hotmail.com

**Telefone:** (88) 988030190

**CNPJ:** 31.570.478/0001-80

**Data da Licitação:** 17 de AGOSTO de 2023

**Validade da Proposta:** 60 dias.

Jati/CE 17 de AGOSTO de 2023

**RODRIGUES E FEITOSA EMPREENHIMENTOS**

**EUGENIA FERNANDA PEREIRA FEITOSA**  
**TITULAR/ADMINISTRADOR**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ

DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	PRÓPRIA	PROPRIA:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>					<b>R\$ 175.871,52</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 524,50</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,25	R\$ 524,50
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 146,86</b>
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,07	R\$ 146,86
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 64.221,91</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,50	R\$ 54,40	R\$ 64.221,91
1.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 14.778,02</b>
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 23,42	R\$ 14.778,02
1.5		<b>SARJETA</b>					<b>R\$ 4.910,75</b>
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 45,56	R\$ 975,90
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 395,86	R\$ 3.934,85
1.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.454,66</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,17	R\$ 2.454,66
1.7		<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 88.834,82</b>
1.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	R\$ 45,56	R\$ 8.856,86
1.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 539,35	R\$ 17.259,20
1.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 6,12	R\$ 1.958,40
1.7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 34,22	R\$ 10.950,40
1.7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 327,58	R\$ 2.948,22
1.7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 236,68	R\$ 18.934,40
1.7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.480,93	R\$ 5.480,93
1.7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.449,11	R\$ 4.449,11
1.7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 399,94	R\$ 17.997,30

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.967,89**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 175.871,52**  
**VALOR TOTAL: R\$ 219.839,40**

**Duzentos e Dezenove Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta centavos**

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 08/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	REP



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	R\$ 175.871,52	80,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.967,88	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 43.967,88 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 175.871,52  
 VALOR TOTAL: R\$ 219.839,40

Duzentos e Dezenove Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESPESERAÇÃO			
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTES:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,0100	R\$ 0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3100	R\$ 0,0026
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0769</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1775</b>

**VALOR: R\$ 0,25**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,6100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 211,0000	R\$ 0,0586
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0586</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0086</b>

**VALOR: R\$ 0,07**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8700	R\$ 1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,6700	R\$ 0,8167
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0102</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 58,6900	R\$ 8,8035
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,6800	R\$ 9,5520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,3555</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 431,7300	R\$ 18,5844
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,5844</b>

**VALOR: R\$ 54,49**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	08/08/2023	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,85%	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.4.1. 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\$ 3,3200	R\$ 3,3200
TOTAL Material:					R\$ 3,3200	

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,6100	R\$ 11,2067
1211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0958	
VALOR:					R\$ 23,42	

### 1.5.1. 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\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,0700	R\$ 50,6245
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	R\$ 73,4500	R\$ 70,9380
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 240,3625	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 395,86	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	

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

--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

### 1.7.2. 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\$ 72,0300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 219,7463

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 539,35

### 1.7.3. 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	0,00810000	R\$ 65,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 1,7091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,12

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

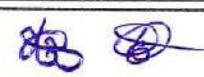
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4268
VALOR:					R\$ 34,22

### 1.7.5. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA: 08/08/2023	BDI: 250%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 286,0400	R\$ 286,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 286,0400	
VALOR:					R\$ 327,58	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	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\$ 9,1600	R\$ 119,3090
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,0200	R\$ 39,9420
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,5400	R\$ 21,0480
TOTAL Material:						R\$ 180,2990
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\$ 236,68

### 1.7.7. 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\$ 22,1700	R\$ 14,5435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,5435
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 9,1600	R\$ 836,3996
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,6900	R\$ 15,4071
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 65,0700	R\$ 83,0293
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 73,4500	R\$ 79,5484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 1,0600	R\$ 74,1894
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5400	R\$ 216,2052
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,0900	R\$ 3,8286
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,5000	R\$ 12,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,1600	R\$ 103,1168
11723	PRANCHA 3 X 18 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,6700	R\$ 209,8105
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,3300	R\$ 40,0216
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 14,9800	R\$ 39,6970
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,5700	R\$ 22,1188
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,6500	R\$ 86,5605
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 835,4200	R\$ 835,4200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 572,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	09/7,70%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 4521  
 09/07/2021

TOTAL Material:	R\$ 3.229,5408
-----------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 106,4995
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 79,4998
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 131,8895
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 392,7607
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 255,4710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.270,7480

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.236,8485
--------------------	----------------

VALOR:	R\$ 5.460,93
--------	--------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,56700000	R\$ 362,8600	R\$ 3.108,6218
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,08000000	R\$ 58,0800	R\$ 1.340,4884

TOTAL Serviço:	R\$ 4.449,1102
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 4.449,11
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8880:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,4600	R\$ 188,4600

TOTAL Material:	R\$ 188,4600
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2970
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 362,8600	R\$ 140,0640
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 361,5000	R\$ 10,8450
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,0800	R\$ 52,2720

TOTAL Serviço:	R\$ 203,1810
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 399,94
--------	------------

E

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

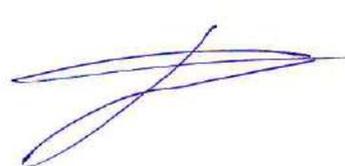
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 08/08/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

  
 Nº 4542  
 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	R\$ 175.871,52	52,14 %	47,86 %		R\$ 175.871,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 524,50	100,00 %			R\$ 524,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 146,86	100,00 %			R\$ 146,86
1.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 64.221,91	100,00 %			R\$ 64.221,91
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 14.778,02		100,00 %		R\$ 14.778,02
1.5	SARJETA	R\$ 4.910,75		100,00 %		R\$ 4.910,75
1.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.454,66		100,00 %		R\$ 2.454,66
1.7	DRENAGEM	R\$ 88.834,82	30,00 %	70,00 %		R\$ 88.834,82
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.967,88	52,05 %	47,95 %		R\$ 43.967,88
		R\$ 219.839,40	R\$ 114.429,00	R\$ 105.410,40	R\$ 0,00	R\$ 219.839,40
			R\$ 114.429,00	R\$ 219.839,40	R\$ 219.839,40	R\$ 219.839,40













COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	08/08/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE BURITZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESOBRERAÇÃO	83,86%	47,70%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 25,00%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 08/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		03,85%	47,20%
		0,00%	0,20%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		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	Feríados	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%
		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%
		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%
		0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*