

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.10.01

À Comissão Permanente De Licitação

Prefeitura Municipal de **MAURITI/CE**

CARTA PROPOSTA

A empresa **CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS. EIRELI ME**, localizada a Rua Cinco 177- Letra A, Populares, Município de Mauriti Ceara, inscrita no CNPJ sob o n.º **28.311.343/0001-96**, por intermédio de seu representante legal a Sra. **MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO**, inscrito no CPF sob o n.º **976.428.273-34** e portador do RG n.º 201028027034- SSP/CE vem por meio desta apresentar Proposta de Preços a seguir descrita: **RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE**

VALOR TOTAL

R\$

51.366,35

VALOR TOTAL: CINQUENTA E UM MIL TREZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

Informamos que Prazo de validade da nossa Proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da Licitação E prazo de execução dos serviços conforme o edital. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Mauriti - CE, 10 de **MARÇO** de 2023.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ : 28.311.343/0001-96


ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120080
CPF: 037.718.603-18

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ : 28.311.343/0001 - 96

Rua Cinco, N.º177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE

CEP: 63.210-000, Telefone: (88) 9.9795.8665



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRENCHES NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 10/03/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	027.1 COM DESIGNAÇÃO		63,98%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.975,41
1.1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	269,66	1,71	461,12
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,12	52,88	640,91
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	312,23	1.873,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.212,48
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,24	41,21	999,93
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,08	26,43	213,55
3	PISOS						21.421,11
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	477,17	2.891,65
3.2	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	101,00	183,46	18.529,46
	REVESTIMENTO						3.106,76
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,80	5,80	468,64
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,80	32,65	2.638,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS						12.377,32
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,24	389,58	9.443,42
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	269,66	10,88	2.933,90
VALOR BDI TOTAL:						10.273,27	
VALOR ORÇAMENTO:						41.093,08	
VALOR TOTAL:						51.366,35	




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	10/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Torna de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.975,41	5,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.212,48	2,36
3	PISOS	21.421,11	41,70
4	REVESTIMENTO	3.106,76	6,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.377,32	24,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.273,27	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	10.273,27 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	41.093,08
		VALOR TOTAL:	51.366,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	10/03/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.					



1.1. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,9200	0,0000
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	104,5600	0,6535
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,6500	0,0000
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	106,2700	0,6642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3886
TOTAL Mão de Obra:						0,3886
VALOR:						1,71

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3700	3,2929
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,1200	69,1200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,9500	4,2415
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,8900	58,3350
TOTAL Material:						134,9894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	477,8800	5,9735
TOTAL Serviço:						5,9735
VALOR:						312,23

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA: 10/03/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	4,75%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.					1332

VALOR: 41,21

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,3000	37,2034
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	60,1700	52,8293
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:					186,8327	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					477,17	

3.2. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	34,3700	5,1555
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	10,6800	80,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	334,1300	50,1195
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	86,3900	27,8608
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
TOTAL Serviço:					183,4616	
VALOR:					183,46	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3000	0,3251
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material:					1,3943	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					5,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	10/03/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.			REF:
					05/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	434,1500	10,8538
TOTAL Serviço:					10,8538
VALOR:					32,65

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3000	19,4438
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,1700	57,3870
TOTAL Material:					125,0108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					389,58

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 10/03/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Mortalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	MES	REF	47,75% 05/2021



I2736 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0574 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2736 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7900	14,4735
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7900	1,5722
TOTAL Material:					38,9157
VALOR:					38,92

I2735 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2300	43,9280
TOTAL Material:					43,9280
VALOR:					43,93

I0701 - CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2736 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2735 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	43,9300	43,9300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7900	14,4735
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7900	1,5722
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7900	21,7102
TOTAL Material:					104,5559
VALOR:					104,56

I2738 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0575 - CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2738 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,15360000	0,7900	15,1313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	10/03/2023	BDI:	25.00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.					



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,08060000	0,7900	1,6437
					TOTAL Material:	39,6459
					VALOR:	39,65

I2737 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2300	43,9260
					TOTAL Material:	43,9260
					VALOR:	43,93

02 - CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2738	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2737	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO	SEINFRA	H	1,00000000	43,9300	43,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,15360000	0,7900	15,1313
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,08060000	0,7900	1,6437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,73040000	0,7900	22,6970
					TOTAL Material:	106,2720
					VALOR:	106,27

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7900	1,7897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7900	0,0893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7900	0,9419
					TOTAL Material:	21,5609
					VALOR:	21,56

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5600	10,7757
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,7757
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	10/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,79%	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	53,3000	34,4425
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	60,1700	35,2135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4400	86,2400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	52,1700	20,8650
TOTAL Material:					176,7620	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					477,88	

0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,3400	34,3728
TOTAL Material:					34,3728	
VALOR:					34,37	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5400	7,5210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
TOTAL Material:					7,6798	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					10,68	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	15,3938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3938	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	53,3000	47,2878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,3600	48,7890
TOTAL Material:					225,4368	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	10/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Pregos Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.					

VALOR: 334,13

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,3500	6,0710
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9600	11,9520
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9000	2,7250
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400	5,7222
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9000	9,2430
TOTAL Material:					35,7132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					86,39

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,3000	64,8128
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,4400	213,8400
TOTAL Material:					278,6528
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					434,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TREGHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	10/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00.05%	47.75%	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.					

1338
Mauritiçe

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.975,41	100,00 %			100,00 %
			2.975,41			2.975,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.212,48	100,00 %			100,00 %
			1.212,48			1.212,48
3	PISOS	21.421,11		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				12.852,67	8.568,44	21.421,11
4	REVESTIMENTO	3.106,76		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				1.864,06	1.242,70	3.106,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS	12.377,32			100,00 %	100,00 %
					12.377,32	12.377,32
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.273,27	10,19 %	35,81 %	54,00 %	100,00 %
			1.046,85	3.678,06	5.547,56	10.273,27
			5.234,74	18.395,59	27.736,02	51.366,35
		51.366,35	5.234,74	23.630,33	51.366,35	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	10/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,750"	06/02/21
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.					



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/SEGURO	0,75
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	6,08

I	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,65
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	21,30

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS NO CANAL DA PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	10/03/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Modalidade: Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D