

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.01

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

A empresa **CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI**, localizada a RUA CINCO, Nº177, BAIRRO: CASAS POPULARES, MAURITI/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 28.311.343/0001-96, por intermédio de seu representante legal a Sra. MARIA DAS GRAÇAS MIGUEL DE FIGUEIREDO, inscrito no CPF sob o nº 976.428.273-34 e portadora do RG 201028027034- SSP/CE.

Vem por meio desta apresentar Proposta de Preços a seguir descrito:
Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de Pavimentação em diversas ruas no distrito de palestina , localizado no município de Mauriti/CE

VALOR TOTAL
R\$120.056,44

VALOR TOTAL: Cento e Vinte Mil Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Quatro 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.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ : 28.311.343/0001-96


ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0817120080
CPF: 037.718.803-18

Mauriti, CE 03 de Novembro de 2022

CONSTRUTORA CONTRAT EMPREENDIMENTOS - EIRELI

CNPJ: 28.311.343/0001-96

Rua Cinco, nº 177, Bairro: Casas Populares, Mauriti - CE
CEP: 63210-000, Telefone: (88) 99795-8665



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,25%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
		ORÇ:	8% BDI	MES:	47,70%
		REF:	05/2017	FL:	4767

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Administração da Obra					3.102,00
1.1	xxxx	Administração da Obras		%	100,00	31,02	3.102,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA COM REJUNTAMENTO					116.954,44
2.1		Serviço Preliminares					1.960,71
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	189,86	1.898,60
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	600,92	72,11
2.2		Movimento de Terra					106,74
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.186,00	0,09	106,74
2.3		Pavimentação					70.848,47
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.016,04	69,73	70.848,47
2.4		Obras e Drenagem					32.681,98
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	505,60	64,64	32.681,98
2.5		Sarjeta					9.601,26
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,00	57,75	981,75
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,00	507,03	8.619,51
2.6		Limpeza da Obra					1.755,28
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.186,00	1,48	1.755,28
VALOR BDI TOTAL:							26.339,09
VALOR ORÇAMENTO:							94.717,35
VALOR TOTAL:							120.056,44



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	Administração da Obra	3.102,00	2,58
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA COM REJUNTAMENTO	116.954,44	97,42
		VALOR BDI TOTAL:	25.339,09 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	94.717,35
		VALOR TOTAL:	120.056,44

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO
		HORA: R\$ 80,00	MED. LINE: 47,75%



1.1. xxxx - Administração da Obras (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
xxxx	Administração da Obras	null	%	1,00000000	24,47
TOTAL Não Oficial:					24,47
VALOR:					24,47

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8500	35,5572
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4800	24,4800
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL Material:					117,8952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,00

2.1.2. G2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8500	99,4400
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,10

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0759	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		80,85%	47,76%
		REF. 05/2021	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6300	8,9445
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7100	9,7065
TOTAL Material:						18,6510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,6500	18,7760
TOTAL Serviço:						18,7760
VALOR:						55,01

2.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,5474
VALOR:						51,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

2.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1200	51,4414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	W/M2G
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			05/2021

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6300	72,0777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,8500	121,0000
					TOTAL Material:	244,5181

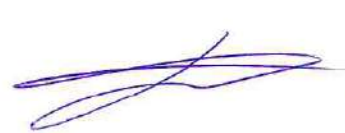
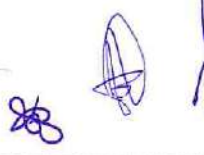
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

VALOR:	400,02
---------------	---------------

2.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,76%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88 15:30	47,78% 05/2021



xxxx - Administração da Obras (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
xxxx	Administração da Obras	null	%	1,00000000	24,47	24,47
TOTAL Não Oficial:					24,47	
VALOR:					24,47	

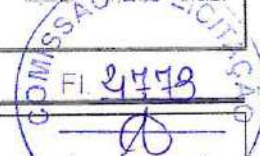
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 03/11/2022 **BDI:** 28,75%

FONTE: SEINFRA **VEREAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** R\$ 8,00 **MES:** 07/2021 **REF.:** 05/2021



12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL Material:					48,5028
VALOR:					48,50

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:					73,9230
VALOR:					73,92

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:					0,6756
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:					1,3340
VALOR:					1,33

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO	18,883	47,76%



TOTAL Mão de Obra: 27,4500

VALOR: 27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
TOTAL Material:					75,5922
VALOR:					75,59

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100
TOTAL Material:					84,2100
VALOR:					84,21

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800
TOTAL Material:					214,5715
VALOR:					214,57

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,50000000	4,0100
TOTAL Material:					2,4060
VALOR:					2,41

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	FONTE	VEREÃO	HCRA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 000	42	12/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2168
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL Material:						23,9820
VALOR:						23,98

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL Material:					26,4660
VALOR:					26,47

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:					82,7718
VALOR:					82,77

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1200	80,4019
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					281,1519

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					436,65

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	29,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,85%	47,76%	05/2021

9796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL Material:					48,1666
VALOR:					48,17

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL Material:					73,7840
VALOR:					73,78

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL Material:					156,7942
VALOR:					158,79

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2018
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:					61,4163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTE	VERSÃO	FORMA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,65%	47,76%	05/2023

VALOR: 61,42

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL Material:					78,1950	
VALOR:					78,20	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL Material:					176,5073	
VALOR:					176,51	

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
TOTAL Material:					41,4526	
VALOR:					41,45	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594	
VALOR:					85,76	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700
VALOR:					108,27

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:					277,3164
VALOR:					277,32

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,8693
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,8215
VALOR:					74,82

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:					93,2325
VALOR:					93,23

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 25,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,5663
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						235,0585
VALOR:						235,06

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	235,0600	3,1015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,44

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4984
TOTAL Material:						55,8849
VALOR:						55,88

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL Material:						66,7665
VALOR:						66,77

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	25,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,78%



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0825
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:						164,7876
VALOR:						164,79

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	0,9800	1,0515
TOTAL Material:						13,0061
VALOR:						13,01

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	0,9800	1,0615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL Material:						20,4714
VALOR:						20,47

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL Material:						34,7362
VALOR:						34,74

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA:	03/11/2022
FECHA:	05/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL Material:						46,3024
VALOR:						46,30

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800	2,5332
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7900	3,5155
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3000	3,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,9647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					18,08	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,7900	0,4181
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5100	3,8832
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7700	1,7105
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5700	3,1470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,8225

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:					11,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,8050
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
TOTAL Serviço:					28,5890	
VALOR:					71,66	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	MDR	MEB	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,70%	47,70%	05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	9,5500	200,7500
TOTAL Material:					200,7500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço:					9,0470

VALOR: 365,30

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:					0,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR: 4,49

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR: 15,55

I0653 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12615 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3548
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL Material:					18,1317

VALOR: 18,13

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12615 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL Material:					19,4396



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	95,2021



12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:					20,7425
VALOR:					20,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL Material:					4,5113
VALOR:					4,51

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:					26,2563
VALOR:					26,26

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,95%	47,79%	09/2021



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
					TOTAL Material:	160,6556
					VALOR:	160,66

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
					TOTAL Material:	371,0613
					VALOR:	371,06

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
					TOTAL Material:	25,3830
					VALOR:	25,38

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
					TOTAL Material:	108,2700
					VALOR:	108,27

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:	438,0013
VALOR:	138,99

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:					31,8383
VALOR:					31,84

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL Material:					56,5410
VALOR:					56,54

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:					101,7576
VALOR:					101,76

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 25,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

CONSTRUTORA
EIRELI
2486
03

12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
					TOTAL Material:	20,8083
					VALOR:	20,51

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	
					TOTAL Material:	21,4404
					VALOR:	21,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6400	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7712

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1300	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5100	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8500	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1000	
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,4300	
					TOTAL Material:	15,4330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	19,4312
					VALOR:	36,64

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,5600
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FORTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	03/2021



10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7813
-------	-----------------------------	---------	---	------------	----------	--------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 26,3940

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.038,0500	10,4152

TOTAL Material: 10,4152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2306

TOTAL Mão de Obra: 3,2306

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6400	40,3040

TOTAL Serviço: 40,3040

VALOR: 80,35

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600

TOTAL Equipamento Custo Horário: 26,2600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000

TOTAL Material: 155,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3500	67,1726

TOTAL Serviço: 73,8470

VALOR: 348,51

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5100	16,5542



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 28,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1.00M DEGRERAÇÃO	INDICA: 83,85%	MES: 47,75%	REF.: 16/2021



TOTAL Serviço:	16,8542
VALOR:	36,18

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,6500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	20,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	MES
		SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022

4789
MURITICE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Administração da Obra	3.102,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.023,66	1.023,66	1.054,68	3.102,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA COM REJUNTAMENTO	116.954,44	41,02 %	29,51 %	29,47 %	100,00 %
			47.968,87	34.519,46	34.466,11	116.954,44
		120.056,44	48.992,53	35.543,12	35.520,79	120.056,44
			48.992,53	84.535,65	120.056,44	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
COD	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

null		
I	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	20,30

BDI = 26,75%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 04/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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