

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.14.01/TP

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

Data: 03/11/2022 Horário: 09:00h

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de MAURITI - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.14.01/TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 119.967,44 (Cento e dezenove mil novecentos e sessenta e sete reais e quarenta e quatro centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta reais) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 03 (três) meses contados a partir da data de recebimento 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. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 21 de OUTUBRO de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTAR



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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI

DATA: 03/11/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA Composições

HORA: 83,85% 47,76% 0,00%

PREÇO TOTAL R\$: 1.956,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM - 24-11-2022 - MAURITI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	24,46	31,00	2.446,00	3.100,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	1/2	10,00	148,70	188,48	1.487,00	1.894,80
2.2	2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	473,72	600,44	56,85	72,05
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	3232	RECONFORMAÇÃO/PATRO_AGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	1/2	1.186,00	0,07	0,09	83,02	106,74
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	1/2	1.016,04	54,96	69,66	55.841,56	71.777,35
5	OBRAS E DRENAGEM								
5.1	0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	505,60	50,99	64,63	25.780,54	32.676,93
6	SARJETA								
6.1	1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	1/3	17,00	45,56	57,75	774,52	981,75
6.2	0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	1/3	17,00	399,70	506,62	6.794,90	8.612,54
7	LIMPEZA DA OBRA								
7.1	3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	1/2	1.186,00	1,17	1,48	1.387,62	1.755,28
VALOR BDI TOTAL								14.652,01	15.315,43
VALOR ORÇAMENTO								14.652,01	15.315,43
VALOR TOTAL								14.652,01	15.315,43

(Handwritten signature)

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
RNP 0607543442
Engenheiro Civil

(Handwritten signature)

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Eilhu Bastos Lira
Sócio Administrador





PLANILHA ORÇAMENTAR

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	FONTE:	VERBA	HORA:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composições:	PRÓPRIA		0,00%

Centos e Dezenove Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos


PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D -- RNP/0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO M INÍCIO DE MAURITIACE.	DATA : 03/11/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,76%	05/00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.100,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.033,23	1.033,23	1.033,54	3.100,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	100,00 %			100,00 %
						0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.956,85	100,00 %			100,00 %
			1.956,85			1.956,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	106,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			53,37	53,37		106,74
4	PAVIMENTAÇÃO	70.777,35	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			28.310,94	21.233,21	21.233,20	70.777,35
5	OBRAS E DRENAGEM	32.676,93	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			13.070,77	9.803,08	9.803,08	32.676,93
6	SARJETA	9.594,29	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.837,72	2.878,29	2.878,28	9.594,29
7	LIMPEZA DA OBRA	1.755,28	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			702,11	526,58	526,59	1.755,28
		110.907,44	48.964,99	35.527,76	35.474,69	110.907,44
			48.964,99	84.492,75	119.967,44	


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,78% 050021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,55
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 % Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO Mº INICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 03/11/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		



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	6,00	6,00
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 PaternidadeE	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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

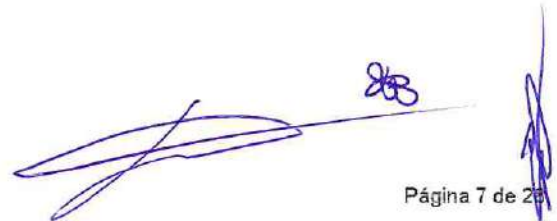
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
RNP 0607543442
Engenheiro Civil



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador





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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,89%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					



1.1. ADM - 24-11-2022 - MAURIRI - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00120000	5.868,92	7,04
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00120000	14.514,46	17,42
TOTAL Mão de Obra:					24,46	
VALOR:					24,46	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL Material:					117,6024	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					148,70	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7300	147,4600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,5000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					473,72	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3600	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0595	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00035556	15,5500	0,0066
TOTAL Mão de Obra:					0,0066	



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,30%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		



4.1. C2695 - 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	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0255

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	84,8400	8,0810
TOTAL Material:					13,6030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	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	436,4500	18,7674
TOTAL Serviço:					18,7674	
VALOR:					54,96	

5.1. 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	71,8400	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	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	36,1200	36,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,5373	
VALOR:					50,99	

6.1. 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	



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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	65,9500	51,3091
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,90580000	74,4400	71,8942
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,5500	127,0000
TOTAL Material:					244,2033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	SEINFRA	027.1 COM DESDNEPAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					



ADM - 24-11-2022 - MAURIRI - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00120000	5.868,92	7,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00120000	14.514,46	17,42
TOTAL Mão de Obra:						24,46
VALOR:						24,46


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,72000000	4,8700
TOTAL Material:					48,3064
VALOR:					48,31

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800
TOTAL Material:					73,7350
VALOR:					73,73

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24660000	0,9800
TOTAL Material:					0,6756
VALOR:					0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06530000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40070000	0,9800
TOTAL Material:					1,3340
VALOR:					1,33

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE.	DATA : 03/11/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027,1 COM DEPRECIAÇÃO 83,88% 47,78% 09/2022
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		

COMISSÃO
Fl. 4889
MAURITIUCE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:					75,5922
VALOR:					75,69

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0000	84,0000
TOTAL Material:					84,0000
VALOR:					84,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,0000	84,0000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:					214,3615
VALOR:					214,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0000	2,4000
TOTAL Material:					2,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÁCE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



VALOR: 2,40

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL Material:					23,9720	
VALOR:					23,97	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0000	26,4000
TOTAL Material:					26,4000	
VALOR:					26,40	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4000	26,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:					82,7018	
VALOR:					82,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,9500	80,1952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					280,9452	



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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	00,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					436,45

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

12746 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
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	4,0000
TOTAL Material:					73,6000
VALOR:					73,60

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
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55280000	0,9800
TOTAL Material:					156,8142
VALOR:					156,81

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. 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
TOTAL Mão de Obra:					25,3000



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	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	R\$ 5,50	4,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	R\$ 0,00	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:						61,4163
VALOR:						61,42

I2707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0000	78,0000
TOTAL Material:						78,0000
VALOR:						78,00

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

Material		FORTE	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	78,0000	78,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,9800	36,8910
TOTAL Material:						176,3073
VALOR:						176,31

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

Material		FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,35000000	0,9800	1,3054
TOTAL Material:						41,4526
VALOR:						41,45

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

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



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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



VALOR: 25,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	56,65780000	0,9800	55,5248
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594	
VALOR:					85,76	

I2704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
TOTAL Material:					108,0000	
VALOR:					108,00	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,0000	108,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5248
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2970
TOTAL Material:					277,0464	
VALOR:					277,05	

I2842 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6993
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,8215	
VALOR:					74,82	



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	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO	83,89%	47,76%	09/0001
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI					



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0000	93,0000
TOTAL Material:					93,0000	
VALOR:					93,00	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0000	25,0000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0000	93,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37440000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:					234,8256	
VALOR:					234,83	

O3180 - AREIA DE RIO EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	277,0500	3,8479
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	74,8200	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,8300	3,0985
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,9984	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,43	

I0753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	4,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 24895
 MAURITI/CE

TOTAL Material:	66,60
VALOR:	66,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0000	66,6000
TOTAL Material:					66,6000	
VALOR:					66,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,6000	66,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,96170000	0,9800	28,9855
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:					184,6176	
VALOR:					184,62	

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL Material:					13,0061	
VALOR:					13,01	

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4652
TOTAL Material:					20,4714	
VALOR:					20,47	

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2504	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	42,70%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
545	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
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	164,6200	3,5119
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
1783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3000	3,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,8611

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	0,00200000	156,5100	0,4176
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	176,3100	3,8788
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7000	1,7091
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01400000	214,1600	3,1439
TOTAL Equipamento Custo Horário: 20,531						

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4300	9,5921
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0600	18,9840
TOTAL Serviço:					28,5761	
VALOR:					71,84	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					200,7500	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4300	9,0349
TOTAL Serviço:					9,0349	
VALOR:					386,28	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL Material:					0,3360	

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



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	42,75%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



VALOR: 15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL Material:						18,1317
VALOR:						18,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,9800	1,3079
TOTAL Material:						19,4396
VALOR:						19,44

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	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

I0556 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:						20,7425
VALOR:						20,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12000000	4,0000	4,5000
TOTAL Material:						4,5000
VALOR:						4,50

I0000 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800
TOTAL Material:					26,2463
VALOR:					26,25

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800
TOTAL Material:					180,6556
VALOR:					180,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800
TOTAL Material:					371,0513
VALOR:					371,05

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
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (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 MAURITI/CE	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	4,00%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0000	108,0000
					TOTAL Material:	108,0000
					VALOR:	108,00

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

Material	FORNTE	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	108,0000	108,0000
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	5,3388
					TOTAL Material:	138,7218
					VALOR:	138,72

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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	1,0589
					TOTAL Material:	31,8383
					VALOR:	31,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0000	56,4000
					TOTAL Material:	56,4000



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	FONTE:	VERBA	MURA:	47,3221
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA- MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	56,4000	56,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:					101,6176	
VALOR:					101,62	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:					20,5083	
VALOR:					20,51	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:					21,4494	
VALOR:					21,45	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,6200	5,9776
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7653



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	SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	0,0000%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,7929

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	SEINFRA	M	1,24000000	5,1200	6,3488
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4400	1,2720
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8100	7,9974
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6700	0,0510
12329	SEINFRA	M	0,06000000	7,0800	0,4248
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	598,9000	0,2995
TOTAL Material:					16,3935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR: 36,59

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,01583333	55,8900	0,8848
10708	SEINFRA	H	0,02583333	184,6200	4,2527
10618	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732	SEINFRA	H	0,04166667	371,0900	15,4617
10626	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	SEINFRA	H	0,04166667	138,7200	5,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,3792

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,971,5900	10,3886
TOTAL Material:					10,3886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5000	40,2400
TOTAL Serviço:					40,2400

VALOR: 80,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10690	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2500

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



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	02
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	PREÇO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				0,00%



10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	0,5500	155,1000
						TOTAL Mão de Obra: 155,1000

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,000000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra: 93,3000

Serviço	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100000	7,4300	6,6655
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,835000000	80,2600	67,0974
					TOTAL Serviço: 73,7629
					VALOR: 348,41

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,000000000	19,1300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000000	19,4400	1,9440
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9440

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,100000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,000000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 17,6270

Serviço	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,047500000	348,4100	16,5495
					TOTAL Serviço: 16,5495
					VALOR: 36,12

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

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,650000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra: 41,2075
					VALOR: 41,21

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 RNP 0607543442
 Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

