



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	03/11/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	CONTRA:	027.1 DOTAÇÃO DE GERAÇÃO
		Carregamento:	PROPRIA
		HORA:	80,80%
		MES:	47,76%
		ABP:	000001
		0,00%:	0,00%
		0,00%:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INORA	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	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,09	0,09
	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



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA :	01/11/2022	BDI :	26,76%	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/06/2022	05/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.100,00	2,62
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	115.389,43	97,38
VALOR BDI TOTAL:		26.006,56	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		93.482,87	
VALOR TOTAL:		118.489,43	

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA : 01/11/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 63,85% MES: 47,75% RES: 09/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.100,00
1.1	CP.ADM MAURITI.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	31,00	3.100,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					115.389,43
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.922,86
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	185,12	1.851,20
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	597,17	71,66
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					69.710,50
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.016,04	68,61	69.710,50
2.4		OBRAS E DRENAGEM					32.454,46
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	505,90	64,19	32.454,46
2.5		SARJETA					9.439,39
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	497,52	8.457,64
2.6		LIMPEZA DE 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:							26.006,50
VALOR ORÇAMENTO:							93.482,87
VALOR TOTAL:							110.489,43

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA: 01/11/2022	BDI: 28,75%							
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VEN.ÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,88%</td> <td>47,72%</td> </tr> </table>	FORTE	VEN.ÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,88%	47,72%
FORTE	VEN.ÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,88%	47,72%							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE									

1.1. CP.ADM.MAURITI.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00120000	5.868,92	
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00120000	14.514,48	
TOTAL Mão de Obra:					

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,3700	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3400	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U*/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	
TOTAL Metalet:					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
18543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

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

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,3700	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3600	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000		
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

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

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,60000000	74,6100	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00627778	210,3700	
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

5,2400

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	01/11/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. CP.ADM.MAURITI.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00120000	5.868,92	7,04
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00120000	14.514,46	17,42
TOTAL Mão de Obra:					24,46
VALOR:					24,46

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,5698
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL Material:					114,9458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,05

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

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5200	145,0400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					152,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					471,14

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

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,3700	0,0584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	DATA: 01/11/2022	BDI: 25,70%									
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	FONTE:	VERBA:									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	Composição	PRÓPRIA									
			<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	83,85%	47,76%	06/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF										
83,85%	47,76%	06/2021										
0,00%	0,00%											

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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	23,8500	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4600	0,8148
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0078

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1400	8,7210
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
TOTAL Material:						18,1845

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	427,3300	18,3752
TOTAL Serviço:						18,3752
VALOR:						54,13

2.4.1. C0368 - 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	70,3200	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,8300	0,2505
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
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	35,7800	35,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8241
TOTAL Serviço:						38,1851
VALOR:						50,6

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:						45,5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.	DATA: 01/11/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		

VALOR: 0,07

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	23,8600	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0078

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1400	8,7210
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
TOTAL Material:						18,1845

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	427,3300	18,3752
TOTAL Serviço:						18,3752

VALOR: 54,13

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	70,3200	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,8300	0,2505
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
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	35,7800	35,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,1857

VALOR: 50,64

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	45,5610
TOTAL Mão de Obra:						45,5610

VALOR: 45,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE.	DATA: 01/11/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 17,75% REF: 0,00% 0,00%

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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	23,8600	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0078

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1400	8,7210
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
TOTAL Material:						18,1845

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	427,3300	18,3752
TOTAL Serviço:						18,3752
VALOR:						54,13

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	70,3200	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,8300	0,2503
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
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	35,7800	35,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,1855
VALOR:						50,64

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	45,561
TOTAL Mão de Obra:						45,561
VALOR:						45,5



VALOR: 213,59

10.4. C1950 - FONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	73,9000	0,2955
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	1,0900	3,2700
10809 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,000000000	0,5500	1,1000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,8400	1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	6,0600	6,0600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	2,3800	2,3800
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	11,7000	11,7000
12103 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,330000000	10,7200	3,5376
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,500000000	3,8700	5,8050
12105 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,500000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	16,7700	50,3100
12120 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	15,5900	38,9750
TOTAL Mão de Obra:					160,1450
VALOR:					192,72

11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	11,9800	1,4376
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,5400	0,1350
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	21,0200	3,5734
TOTAL Material:					5,1456

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	16,7700	5,8695
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,32

11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,090000000	17,0000	0,8550
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000000	11,7800	1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000000	24,3200	4,1344
TOTAL Material:					6,5380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	16,7700	5,8695
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,71

11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,090000000	17,0000	0,8100
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,180000000	24,7200	3,9552
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	1,8700	0,5610
12285 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000000	22,3900	2,6868
TOTAL Material:					7,8530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	16,7700	13,4160
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,88

11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

(Handwritten signatures and marks)

(Large handwritten signature)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGLIARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11159	FUNDO BRANCO POLICO INMELHOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,9400	1,6822
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,5334

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,9025
02085	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,2105
VALOR:						20,98

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,8800	10,4160
TOTAL Mão de Obra:						10,4160
VALOR:						10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 01/11/2022	BDI: 26,75%											
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.01/2022	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>KES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESDOLIFRACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>6,03%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	KES	SEINFRA	627.1 COM DESDOLIFRACÃO	83,85%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,03%
FORTE	VERSÃO	HORA	KES											
SEINFRA	627.1 COM DESDOLIFRACÃO	83,85%	47,78%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,03%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE													

1.1. CP.ADM.MAURITI.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00120000	5.868,92	7,04
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00120000	14.514,46	17,42
TOTAL Mão de Obra:					24,46
VALOR:					24,46

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,67
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,87
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,18
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,23
TOTAL Material:					114,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5000	27,00
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,05

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5200	145,0400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					152,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5000	98,0000
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	20,9400	104,7000
TOTAL Mão de Obra:					269,7800
VALOR:					422,7000

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,3700	58,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					58,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5000	0,8600
TOTAL Mão de Obra:					0,8600

TOTAL: 31,1000
 152,9200
 269,7800
 58,4200
 0,8600
422,7000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:						79,79
VALOR:						79,90

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,34000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,80

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8188
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,8188
VALOR:						23,82

3.1. C2500 - PINTURA PROTEÇÃO ANTI-RUGA MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCG000	SEINFRA	L	0,30000000	30,6300	9,1890
TOTAL Material:						9,1890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						11,4180
VALOR:						20,58

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONHEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9078
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88800000	66,7000	59,1842
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,00000000	0,5500	161,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	73,0900	15,2738
TOTAL Material:						312,5488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						421,65

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIRCUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2500	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0021
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17052	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7500	9,2250
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02900000	9,9400	0,1989
TOTAL Material:						9,4239
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						2,9932
VALOR:						13,43

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

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 CHAPA COMPENIADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.28000000	20.2400	7.8024
11691 PORTALETE / BARRIOTE DE 3'x5"	SEINFRA	M	1.20000000	12.4700	14.9640
11725 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	13.8900	3.4125
11846 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	4.8900	7.1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	9.9000	11.5830
TOTAL Material:					44,7396
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16,7700	22.6395
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20,7700	28.0385
TOTAL Mão de Obra:					50,6780
VALOR:					95,42

3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	20,7700	103.8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	15.5000	124.0000
TOTAL Mão de Obra:					227.8500
VALOR:					228,25

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	66,7800	1,0017
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3269
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	15,5000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15,5000	17,0500
TOTAL Mão de Obra:					39,8970
VALOR:					44,16

5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10558 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20. DE 88XV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	20.9600	21.5788
11725 PREGO 18x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.08000000	15.3700	1.2296
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	57.8500	2.3140
11873 SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0.04000000	71.2600	2.8504
TOTAL Material:					28,1178
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66,7800	0,4072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.45000000	0,5500	1,3525
TOTAL Material:					1,7417
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,7700	2,0770

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)



0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5000	2,9350
TOTAL Mão de Obra:						4,4880
VALOR:						6,14

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PECUREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,8120
Material	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,4300	10,3388
TOTAL Serviço:						16,3508
VALOR:						38,17

6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8000	37,1800
TOTAL Material:						37,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5000	21,7000
TOTAL Mão de Obra:						50,7780
Serviço	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4432	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,3800	14,9676
TOTAL Serviço:						14,9676
VALOR:						102,98

7.1. C3826 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PECUREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Material	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,3000	385,3000
TOTAL Serviço:						385,3000
VALOR:						520,14

7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03900000	66,7800	2,4987
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,72000000	0,5800	4,9180
11240	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,4000	3,2580
TOTAL Material:						10,6747
Mão de Obra	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PECUREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5000	9,5825
TOTAL Mão de Obra:						14,7750
VALOR:						25,45

7.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8000	37,1800
TOTAL Material:						37,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11338	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5000	18,6000
TOTAL Mão de Obra:						43,5240
Serviço	FORTE	UNID	CONVORTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4437	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,3800	14,9676
TOTAL Serviço:						14,9676
VALOR:						96,65



7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3800	1,4091
TOTAL Material:					1,4091	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1940
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,3040	
VALOR:					8,78	

7.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. FOLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Contra Mofo						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10735	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (GHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6600	0,5280
TOTAL Equipamento Contra Mofo:					0,5340	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9800	2,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4600	14,6100
10967	CRIBO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0100	0,5403
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4100	3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7900	1,7395
11316	JUNTA PLÁSTICA 1/2MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					38,4333	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	
VALOR:					114,10	

8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA Lx 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0300	76,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	302,8700	302,8700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,0300	311,0300
TOTAL Serviço:					749,9600	
VALOR:					749,96	

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10386	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAD. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
11105	BIFELHO 4"X2" OU 2"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11191	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
11409	LIMA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,3300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					228,75	

9.2. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2'X6W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	02,9000	02,9000
TOTAL Material:					02,9000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,7700	10,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,5470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					104,28	

10.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8400	95,8400
11579	PARANFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11804	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,4800	78,4800
12372	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL Material:					347,3300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1178
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5200	55,9800
TOTAL Mão de Obra:					101,8978	
VALOR:					449,23	

10.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,6700	146,6700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
10848	CONEXÃO 4"X6MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,2800	0,1968
11579	PARANFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL Material:					448,5800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					519,45	

10.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390000	73,9000	0,2857
10441	DAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,80000000	1,0000	2,7250
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11203	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LIMA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LIMA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8400	33,2000
TOTAL Material:					63,4487	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	