

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/TP

**OBJETO: REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/TP, cujo objeto é REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 163.722,64 (CENTO E SESENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de até 03 (três) mês.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.**

### Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, 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;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
R Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,  
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08  
Telefone: (88) 9.81881515  
email: prolimpezambc@gmail.com









Atenciosamente,

Mombaça- CE, 30 de setembro de 2022.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Administrador

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
RG: 2005029154776 SSP-CE  
CPF:024.177.873-50

Engenheiro Civil

José Gualberto de Andrade Neto  
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,  
CPF: 414.732.644-72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>DATA:</b> 30/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSIÃO:</b> 027.4 COM DESCRIMENÇÃO	<b>HORA:</b> 61,85% <b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>35.326,26</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,60	897,90
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,00	22,84	2.650,24
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	24,38	229,17
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	52,24	14,10
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,06	8,71	1.511,88
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES	SEINFRA	M2	3,78	13,50	52,06
1.7	C0M-74953456	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7	Composições Próprias	M2	172,00	111,27	19.138,44
1.8	C0M-10494401	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	137,60	78,83	10.860,77
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>647,28</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,92	21,60	279,07
2.2	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	15,51	23,74	368,21
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>10.950,54</b>
3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,86	20,43	264,77
3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	420,19	2.453,56
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 25mm	SEINFRA	KG	487,20	13,78	6.701,14
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	7,01	94,78	664,27
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	5,84	225,48	1.316,80
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.181,90</b>
4.1	C0973	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,5)	SEINFRA	M2	38,95	56,05	2.181,90
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.537,74</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	43,67	12.106,32
5.2	C0981	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	72,07	432,42
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>13.556,10</b>
6.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,95	6,10	1.512,90
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,90	32,41	9.233,81
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,52	102,10	2.811,99
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>22.992,86</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,93	517,07	5.196,21
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	24,08	2.793,28
7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,40	95,01	893,09
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)	SEINFRA	M2	9,40	6,67	62,78
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	113,19	13.128,88
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.241,48</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	747,16	2.241,48
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.171,65</b>
9.1	C1947	PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,97	1.134,85
9.2	C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	103,73	1.037,80
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.736,90</b>
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	447,75	895,50
10.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,10	1.036,20
10.3	C1045	PUNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,71	423,42
10.4	C1050	PUNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,89	381,78
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>24.814,30</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	818,33	19,15	15.671,02
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	348,90	23,53	7.183,49
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	37,31	1.276,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,39	20,48	683,83
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.720,00</b>

12.1 -	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	10,78	1.612,00
--------	-------	---------------	---------	----	--------	-------	----------

VALOR BDI TOTAL:	32.744,53
VALOR ORÇAMENTO:	130.976,11
VALOR TOTAL:	163.720,64



Cento e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES GERAL  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>DATA:</b> 30/09/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>MES</b> 02/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	03,85%
			87,76%
			0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		35.226,26	
2	MÓVIMENTO DE TERRA			
3	ESTRUTURA		10.950,54	5,90
4	PAREDES E PAINÉIS		2.181,90	1,33
5	COBERTURA		12.597,74	7,66
6	REVESTIMENTOS		13.558,10	8,28
7	PISOS		22.082,96	13,45
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		2.241,48	1,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.171,65	1,33
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2.735,90	1,67
11	PINTURA		24.814,30	15,16
12	DIVERSOS		1.720,00	1,05
13	Benefícios e Despesas Individas (BDI)		32.744,53	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	32.744,53	100,00
		VALOR ORÇAMENTAL:	130.975,11	
		VALOR TOTAL:	163.722,64	

Cento e Sessenta e Três Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

<b>DATA:</b>	30/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DEBORAÇÃO	<b>HORA</b>	81,85%
<b>COMP. DEBORAÇÃO</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	47,78%
		<b>REF.</b>	05/0021
			8,00%



## 1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6000
11091	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	56,5700
11715	PREGO 15x15 (1,14"x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3025
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,0325</b>

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,55</b>

## 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	19,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,64</b>

## 1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	21,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,3700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,38</b>

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	45,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,24</b>

## 1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,71</b>

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES (EIRELI)  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

## 1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,3350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,93</b>

## 1.7. COM-74953458 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,57
0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,27</b>

## 1.8. COM-16494401 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,14</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H					TOTAL Mão de Obra:	78,83	
									VALOR:	78,83



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9100	10,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5384

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,3600	11,8992				
TOTAL Mão de Obra:						11,8992				
									VALOR:	21,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,2000	23,7428				
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,7428				
									VALOR:	23,74

**3.1. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12155	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC10200	SEINFRA	L	0,30000000	30,5000	9,1500
TOTAL Material:						9,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12261	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720				
TOTAL Mão de Obra:						11,2800				
									VALOR:	20,43

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7584

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	66,6900	57,6138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5900	191,9600
11655	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:						312,3335

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES (PJ)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	92,1600				
TOTAL Mão de Obra:						92,1600				
									VALOR:	420,13

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,8500	0,9988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9988

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17562	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04000000	8,7800	9,1232
8103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						9,3218

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,5700	1,3256				
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416				
TOTAL Mão de Obra:						2,9672				
									VALOR:	13,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,75000000	29,2200	7,5912
11091	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4500	14,9400
11725	PREGO 10X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6300	3,4075
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,3695
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5200	27,7020
TOTAL Mão de Obra:					50,0715	
TOTAL Material:					44,8884	
VALOR:					94,96	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5200	100,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	122,8800
TOTAL Mão de Obra:					225,4800	
VALOR:					225,48	

### 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	66,5900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3752
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:					21,3396	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL Mão de Obra:					37,7232	
VALOR:					59,05	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLOIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					39,4680	
VALOR:					43,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,5MM	SEINFRA	M	1,03000000	20,9300	21,5579
	PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3600	1,3818
11704	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,5900	2,3036
11673	SOLDA 70K30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,1800	2,8472
TOTAL Material:					28,0895	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0900	24,0600
TOTAL Mão de Obra:					43,9440	
VALOR:					72,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,5900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,3560	
VALOR:					6,10	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					21,5388
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	435,4500
TOTAL Serviço:					10,8863
TOTAL:					32,41

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700
TOTAL Materiais:					37,1470
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					59,3120
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,1300
TOTAL Serviço:					14,8020
VALOR:					102,18

**7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					193,3800
Serviço					
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	353,8700
TOTAL Serviço:					353,8700
VALOR:					517,07

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	68,5900
10006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4200
TOTAL Materiais:					10,5600
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					13,5700
VALOR:					24,08

**7.3. C4137 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7700
TOTAL Materiais:					37,1470
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					45,8880
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,1300
TOTAL Serviço:					14,8020
VALOR:					95,01

**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)**

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500
TOTAL Materiais:					1,4911
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					3,9720

VALOR: 3,57



**7.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (GHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2400	0,2480
10748	MAQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8800	0,7040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9520

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5200	2,2146
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,56000000	0,5500	14,5590
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,30000000	36,3700	3,6370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,4000
TOTAL Material:						32,4133

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOLEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
TOTAL Mão de Obra:						73,8360
VALOR:						113,18

**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 L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7700	361,7700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,6700	309,6700
TOTAL Serviço:						747,1600
VALOR:						747,16

**9.1. C1547 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	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
10426	CAIXA PASSA-IG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3800	0,9380
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,1890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:						149,6700
VALOR:						226,87

**9.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9300	62,9300
TOTAL Material:						62,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5700	18,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
TOTAL Mão de Obra:						40,7990
VALOR:						103,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,7352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100
TOTAL Material:					348,9652



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0800
TOTAL Mão de Obra:					108,7875
VALOR:					447,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,7200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700
10645	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9000
TOTAL Material:					444,7468

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,1600
TOTAL Mão de Obra:					73,3800
VALOR:					518,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
11253	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200
	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6300
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900
12200	TURO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600
12201	TURO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300
TOTAL Material:					63,3884

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					115,2100
VALOR:					211,71

*Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto*  
 Administrador

**10.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900

*[Handwritten signature]*

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,2850
TOTAL Material:					13,7050

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,9600
TOTAL Mão de Obra:					52,8100
VALOR:					190,89



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000
TOTAL Material:					23,4800

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					19,15

### 11.2. 4 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900
TOTAL Material:					33,5800

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					29,53

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700
	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100
TOTAL Material:					45,4500

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					37,31

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL Material:					54,6400

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					20,48

### 12.1. C1528 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	M	M, (XXXXXXXX)	Tupacatzen	
					TOTAL Mão de Obra:	10,750
					VALOR:	10,75



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>DATA:</b>	30/09/2022			<b>BDI:</b>	25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			<b>HORA:</b>	53,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>SEINFRA:</b>	PRÓPRIA			<b>REF.:</b>	0,00%	08/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE								



## COM-74953456 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	49,71
10450 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,52	61,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,27</b>

## COM-16494401 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,52	45,14
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,36	33,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>78,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,93</b>

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

**DATA:** 30/09/2022      **BDI:** 25,00%  
**VERSÃO:** 027.1 - COM DEBENEFICIAÇÃO  
**HORA:** 83,00%      **MES:** 47,70%  
**PROFISA:** 0,00%      0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.335,28	100,00%			100,00%
			35.335,28			35.335,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	647,28	100,00%			100,00%
			647,28			647,28
3	ESTRUTURA	10.950,54	100,00%			100,00%
			10.950,54			10.950,54
4	PAREDES E PAINÉIS	2.181,90	100,00%			100,00%
			2.181,90			2.181,90
5	COBERTURA	12.537,74	80,00%	20,00%		100,00%
			10.030,19	2.507,55		12.537,74
6	REVESTIMENTOS	13.558,10	10,00%	80,00%	40,00%	100,00%
			1.355,81	6.770,05	5.423,24	13.558,10
7	PISOS	22.082,96	20,00%	45,00%	35,00%	100,00%
			4.416,59	9.937,93	7.728,04	22.082,96
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.241,48		50,00%	50,00%	100,00%
				1.120,74	1.120,74	2.241,48
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.171,85		80,00%	80,00%	100,00%
				1.085,83	1.085,82	2.171,85
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.736,90	30,00%	70,00%		100,00%
			821,07	1.915,83		2.736,90
11	PINTURA	24.814,30		50,00%	50,00%	100,00%
				12.407,15	12.407,15	24.814,30
12	DIVERSOS	1.720,00			100,00%	100,00%
					1.720,00	1.720,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.744,53	90,19%	27,29%	26,73%	100,00%
			16.434,46	8.939,26	7.370,79	32.744,53
			82.173,12	44.882,74	36.856,78	163.722,64
		163.722,64	82.173,12	128.885,86	153.722,64	163.722,64

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA:	30/09/2022	BDI: 25,00%	
POINTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	85,88%	47,75%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

BDI = 25,00%

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BREU  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA :	30/09/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade/E	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.R.L.  
**Luis Humberto Teixeira Vieira Neto**  
Administrador