

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/2022

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 2022.09.12.02/2022 o valor global de R\$ 164.966,85 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

Com prazo de execução acordo com cronograma, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA Carteira de Identidade nº 200209708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguro lucro

Mombaça-CE 30 DE SETEMBRO DE 2022

NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG.: 200209708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins  
RNP: 170196217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02

<b>DATA:</b> 30/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	17,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE RES.  
05/2021  
Fl. 5028

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>85.750,97</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	894,42
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	116,00	22,92	2.658,72
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,40	24,00	231,90
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	52,86	14,28
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,05	8,81	1.533,36
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,78	14,10	53,30
1.7	COM-58091641	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A MAO DE OBRA	Composições	M2	172,00	112,62	19.370,64
1.8	COM-76624190	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA (M2)	Composições	M2	137,60	79,90	10.994,24
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>647,36</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,92	21,75	281,01
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,51	23,62	366,35
<b>3 ESTRUTURA</b>							<b>10.952,50</b>
3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,96	20,50	265,68
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	420,44	2.455,97
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	487,20	13,34	6.232,45
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,01	95,01	666,02
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	228,25	1.332,96
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>2.197,79</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,6)	SEINFRA	M2	36,95	59,48	2.197,79
<b>5 COBERTURA</b>							<b>12.675,25</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	44,16	12.241,15
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	72,35	434,10
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>13.667,80</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,95	6,15	1.524,89
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	264,90	32,71	9.319,06
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,52	102,61	2.823,83
<b>7 PISOS</b>							<b>22.214,06</b>
7.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,03	519,00	5.205,57
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	24,20	2.807,20
7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,40	95,34	896,20
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	8,75	82,25
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	113,99	13.222,94
<b>8 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>2.234,55</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	744,85	2.234,55
<b>9 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>2.177,15</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	227,99	1.139,95
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	103,72	1.037,20
<b>10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							<b>2.733,80</b>
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,15	892,30
10.2	C0349	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	515,37	1.030,74
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,03	426,06

CPF: 069.192.794-44  
RG: 20069708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson  
RNP: 170109217-4  
CPF: 771.418.399-87  
Engenheiro Civil

## 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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição	PRÓPRIA


  
 Nº 5029

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,35	384,70
11	<b>PINTURA</b>						<b>24.961,45</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,33	19,28	15.777,40
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,90	20,66	7.228,93
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	37,63	1.286,95
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,39	20,61	688,17
12	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.740,80</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	10,88	1.740,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>32.993,37</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>131.973,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>164.966,85</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.792.794-44  
 RG.: 200606706165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	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%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021



<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:						117,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						149,07

<b>1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

<b>1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68

<b>1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

<b>1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.792.794-44  
 RG: 200309708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170166217-4  
 CPF: 771.412.309-87  
 Engenheiro Civil

SERTEÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

**1.7. COM-68091641 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A MAO DE OBRA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					112,62

**1.8. COM-76624190 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA (M2) (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					79,90
VALOR:					79,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,96	10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					21,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,55	23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,62
VALOR:					23,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.482.794-44  
 RG: 200609708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170185217-4  
 CPF: 774.448.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,25	9,08

*(Handwritten signature and stamp)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	<b>DATA:</b>	30/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	03/2021



TOTAL Material:	9,09
-----------------	------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					11,42
<b>VALOR:</b>					<b>20,50</b>

### 3.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,88

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62790000	74,67	46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
TOTAL Material:					311,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
<b>VALOR:</b>					<b>420,44</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,24	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,71	9,15
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					9,35



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
<b>VALOR:</b>					<b>13,34</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20040708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,96	7,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,36	14,83
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,52	3,38

## 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>DATA:</b> 30/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	17,78%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,85	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	3,84	4,98
<b>TOTAL Material:</b>						44,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,68
<b>VALOR:</b>						95,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						228,25
<b>VALOR:</b>						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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,87
<b>TOTAL Material:</b>					21,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,19
<b>VALOR:</b>						59,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					4,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,96
<b>VALOR:</b>						44,16

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 2008087-02165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170185217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

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

## 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>DATA:</b>	30/09/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	<b>SEINFRA</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,76	21,38
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,23	1,37
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,12	2,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,60	2,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,85</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,35</b>

### 6.0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,74</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	436,69	10,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,71</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 100009706165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 179106217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,50	36,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,85</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,85</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# 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>DATA:</b> 30/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 09/2021		
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02		<b>Composição:</b> PRÓPRIA			

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,64	14,91
					TOTAL Serviço:	14,91
					<b>VALOR:</b>	<b>102,61</b>

## 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	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,16	384,16
TOTAL Serviço:						384,16
<b>VALOR:</b>						<b>519,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,15	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	6,38	3,23
TOTAL Material:						10,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74
<b>VALOR:</b>						<b>24,20</b>

## 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,50	36,85
TOTAL Material:						36,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,64	14,91
TOTAL Serviço:						14,91
<b>VALOR:</b>						<b>95,3</b>

**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 20699708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

**Erison Ferreira Martins**  
 RNP: 170.185217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,49
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,75

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,72
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,38
TOTAL Material:					38,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74
VALOR:					113,99

**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	75,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,16
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,09
TOTAL Serviço:					744,85
VALOR:					744,85

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 200409708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170766217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten mark)*

**9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

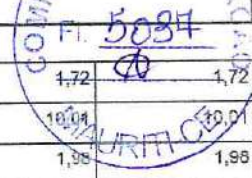
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,04

# 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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02

<b>DATA:</b> 30/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,04	16,04
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,31	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,49</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>227,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	62,42	62,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,42</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,72</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200.099.708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,97	94,97
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
11884	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>344,16</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,00</b>

SERTAO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
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%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02			MES:	47,76%	
				REF:	06/2021	



VALOR: 446,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,53	145,53
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I0548 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,45	24,45
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:					441,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18
VALOR:					515,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,23	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0684 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0685 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90
TOTAL Material:					62,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					213,03

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.782.794-44  
 RG.: 20.000.706165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Francisco de Jesus  
 RNP: 100.46217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SERTÃO**  
CONSTRUTORA

**OBRA:** REFORMA DO CRÁS – CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02

**DATA:** 30/09/2022 **BDI:** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2021



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,59	11,59
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,62	3,50
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,75
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,52	3,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,20</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,10</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,21</b>

**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 209.09708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	11,87	1,42
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,40</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,85%	13,78%	RE02021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 20,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,85	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,13	2,66
TOTAL Material:					7,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR: 37,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,85	0,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,43	1,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR: 20,61

## 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89

VALOR: 10,89

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.142.794-44  
RG: 20069706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170.86247-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures and marks)*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02

DATA:	30/09/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	08/2021
Compostição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.750,97	100,00 % 35.750,97			100,00 % 35.750,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	647,36	100,00 % 647,36			100,00 % 647,36
3	ESTRUTURA	10.952,50	100,00 % 10.952,50			100,00 % 10.952,50
4	PAREDES E PAINÉIS	2.197,79	100,00 % 2.197,79			100,00 % 2.197,79
5	COBERTURA	12.675,25	80,00 % 10.140,20	20,00 % 2.535,05		100,00 % 12.675,25
6	REVESTIMENTOS	13.667,80	10,00 % 1.366,78	50,00 % 6.833,90	40,00 % 5.467,12	100,00 % 13.667,80
7	PISOS	22.214,08	20,00 % 4.442,81	45,00 % 9.996,33	35,00 % 7.774,92	100,00 % 22.214,08
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.234,55		50,00 % 1.117,28	50,00 % 1.117,27	100,00 % 2.234,55
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.177,15		50,00 % 1.088,58	50,00 % 1.088,57	100,00 % 2.177,15
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.733,80	30,00 % 820,14	70,00 % 1.913,66		100,00 % 2.733,80
11	PINTURA	24.981,45		50,00 % 12.490,73	50,00 % 12.490,72	100,00 % 24.981,45
12	DIVERSOS	1.740,80			100,00 % 1.740,80	100,00 % 1.740,80
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.993,37	50,25 % 16.579,17	27,26 % 8.993,99	22,49 % 7.420,21	100,00 % 32.993,37
		164.966,85	82.897,72	44.969,52	37.099,61	164.966,85
			82.897,72	127.867,24	164.966,85	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG.: 20080910105-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 17016217-4  
 CPF: 771.416.309-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures and initials)*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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: 25,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	09/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>

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

**BDI = 25,00%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 200609703185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170165217-4  
CPF: 77.418.309-87  
Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.09.12.02	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
<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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.784-44  
 RG.: 200899708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 17.7156217-4  
 CPF: 771.418-309-87  
 Engenheiro Civil