



# H B Serviços de Construção Eireli - ME

## PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/TP  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal De MAURITI – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02/TP, com data de abertura marcada para o dia 30 DE SETEMBRO DE 2022, às 14h30min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- OBJETO: REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
- VALOR TOTAL: R\$ 163.959,19 (Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Dezenove centavos)
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a 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 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;

//

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.536.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) / Fone: (98) 9 8201-6956

1/24



# H B Serviços de Construção Eireli - ME



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. HILDEMILSON ALVES BEZERRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 374675314 SSP-SP e CPF Nº 769.558.693-53, como nosso 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

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

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.  
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR,  
SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
FONES: (98) 9 8201-6956  
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

SANTA INÊS - MA  
20 DE SETEMBRO DE 2022

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

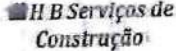
Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/MA 013674

//

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) / Fone: (98) 9 8201-6956

2/24

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
			35.733,27	21,79
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		639,11	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA		10.791,66	6,58
3	ESTRUTURA		2.175,25	1,33
4	PAREDES E PAINÉIS		12.635,14	7,71
5	COBERTURA		13.592,67	8,29
6	REVESTIMENTOS		22.021,99	13,43
7	PISOS		2.193,60	1,34
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		2.151,80	1,31
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.689,64	1,64
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		24.802,72	15,13
11	PINTURA		1.740,80	1,06
12	DIVERSOS		32.791,84	20,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			
			VALOR BDI TOTAL:	32.791,84 100,00
			VALOR BDI:	32.791,84
			VALOR ORÇAMENTO:	131.167,35
			VALOR TOTAL:	163.959,19

Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Dezenove centavos

H B SERV. DE CONST. E RELI-ME  
  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.358.693-63  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng.º Civil  
 CREA/PE 013574

//

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI: 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA

  
 VALOR TOTAL: 4765  
 0,00% FI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>35.733,27</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,12	876,72
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	24,68	231,99
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	52,88	14,28
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	174,05	8,81	1.533,38
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,78	14,10	53,30
1.7	C1337M	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A	Composições	M2	172,00	112,62	19.370,64
1.8	C4462M1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA	Composições	M2	137,50	79,90	10.994,24
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>639,11</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,92	21,64	279,59
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	15,51	23,18	359,52
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>10.791,66</b>
3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,96	20,27	262,70
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,84	413,93	2.417,35
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,20	13,10	6.120,32
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,01	93,91	658,31
3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,84	228,25	1.332,98
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.175,25</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,95	58,87	2.175,25
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.635,14</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,20	44,03	12.205,12
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,00	71,67	430,02
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>13.592,67</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	247,95	6,12	1.517,45
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,90	32,57	9.279,19
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	101,60	2.796,03
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>22.021,69</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,03	513,17	5.147,10
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	116,00	23,98	2.781,68
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	94,34	886,80
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	8,71	81,87
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,00	113,14	13.124,24
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.193,60</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	731,20	2.193,60
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.151,80</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,04	1.130,20
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	102,16	1.021,80
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.689,64</b>
10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	437,63	875,26
10.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	504,44	1.008,88
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,42	422,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DIA</th> <th style="width: 10%;">REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIA	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIA	REP.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																					

  
 FI. 29766  
 A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,33	382,66
11	PINTURA						<b>24.802,72</b>
11.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,33	19,15	15.671,02
11.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,90	20,49	7.169,45
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,20	37,42	1.279,76
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,39	20,44	682,49
12	DIVERSOS						<b>1.740,80</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	10,88	1.740,80
VALOR BDI TOTAL:							32.791,84
VALOR BDI:							32.791,84
VALOR ORÇAMENTO:							131.167,35
VALOR TOTAL:							<b>163.959,19</b>

Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Dezenove centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.868.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/CE 013574

//

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>H B Serviços de Construção</b>	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">PER.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	PER.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	PER.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,79	35.733,27	100,00	35.733,27	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,39	639,11	100,00	639,11	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ESTRUTURA	6,58	10.791,66	100,00	10.791,66	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	1,33	2.175,25	100,00	2.175,25	0,00	0,00	0,00	0,00
5	COBERTURA	7,71	12.635,14	80,00	10.108,11	20,00	2.527,03	0,00	0,00
6	REVESTIMENTOS	8,29	13.592,67	10,00	1.359,27	50,00	6.796,34	40,00	5.437,06
7	PISOS	13,43	22.021,69	20,00	4.404,34	45,00	9.909,78	35,00	7.707,59
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,34	2.193,60	0,00	0,00	50,00	1.096,80	50,00	1.096,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,31	2.151,80	0,00	0,00	50,00	1.075,90	50,00	1.075,90
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,64	2.689,64	30,00	806,89	70,00	1.882,75	0,00	0,00
11	PINTURA	15,13	24.802,72	0,00	0,00	50,00	12.401,36	50,00	12.401,36
12	DIVERSOS	1,06	1.740,80	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.740,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	32.791,84	50,33	16.504,13	27,21	8.922,66	22,46	7.365,05
163.959,19				50,33	82.522,03	27,21	44.612,60	22,46	36.824,56
163.959,19				50,33	82.522,03	77,54	127.134,63	100,00	163.959,19

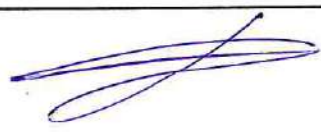
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,79	35.733,27	100,00	35.733,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,39	639,11	100,00	639,11
3	ESTRUTURA	6,58	10.791,66	100,00	10.791,66
4	PAREDES E PAINÉIS	1,33	2.175,25	100,00	2.175,25
5	COBERTURA	7,71	12.635,14	100,00	12.635,14
6	REVESTIMENTOS	8,29	13.592,67	100,00	13.592,67
7	PISOS	13,43	22.021,69	100,00	22.021,69
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,34	2.193,60	100,00	2.193,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,31	2.151,80	100,00	2.151,80
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,64	2.689,64	100,00	2.689,64
11	PINTURA	15,13	24.802,72	100,00	24.802,72
2	DIVERSOS	1,06	1.740,80	100,00	1.740,80
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	32.791,84	100,00	32.791,84
163.959,19					163.959,19

**H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME**  
  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 789.598.593-53  
 Titular

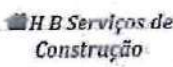
Ricardo Luiz de Alencar Araes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL		<b>DATA:</b> 20/09/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> DISTIRTO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0100	34,6902
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8800	23,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0500	54,2250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
<b>TOTAL Material:</b>					115,0227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,1000

<b>VALOR:</b>	<b>146,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>146,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>875,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.095,90</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,9151

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>116,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.658,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.323,40</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,6778

<b>VALOR:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>231,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>14,27%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,27%	05/2021	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,27%	05/2021														
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																		

VALOR TOTAL COM BDI: 289,98



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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR COM BDI:	66,10
QUANTIDADE:	0,27
VALOR TOTAL:	14,28
VALOR TOTAL COM BDI:	17,85

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR COM BDI:	11,01
QUANTIDADE:	174,05
VALOR TOTAL:	1.533,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.916,29

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR UNITÁRIO:	14,10
VALOR COM BDI:	17,63
QUANTIDADE:	3,78
VALOR TOTAL:	53,30
VALOR TOTAL COM BDI:	66,64

//

### C1337M - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>112,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>112,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>172,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19.370,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.214,16</b>

### C4462M1 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	45,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	34,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>79,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>49,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>79,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>137,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.994,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.743,49</b>

### 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	10,4472
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,4472</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>279,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>349,49</b>

//

*(Handwritten mark)*

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA:	20/09/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	HORA:	83,88%	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA	REF:	0,00%



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,1700	23,1315
-------	--------------------------------	---------	---	------------	----------	---------

TOTAL Equipamento Custo Horário:		83,88%
VALOR:	23,18	
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,40	
VALOR UNITÁRIO:	23,18	
VALOR COM BDI:	28,98	
QUANTIDADE:	15,51	
VALOR TOTAL:	359,52	
VALOR TOTAL COM BDI:	449,48	

### C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	29,5000	8,6500
TOTAL Material:					8,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					11,4180	

VALOR:	20,27	
VALOR ENCARGOS (83.86%):	7,02	
VALOR UNITÁRIO:	20,27	
VALOR COM BDI:	25,34	
QUANTIDADE:	12,96	
VALOR TOTAL:	262,70	
VALOR TOTAL COM BDI:	328,41	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,5100	55,9237
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,8100	45,6519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,6300	14,7617
TOTAL Material:					304,7973	

Mão de Obra //	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	413,93	
VALOR ENCARGOS (83.86%):	68,54	
VALOR UNITÁRIO:	413,93	

10/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR COM BDI:	517,41
QUANTIDADE:	5,84
VALOR TOTAL:	2.417,35
VALOR TOTAL COM BDI:	3.021,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,9300	0,9754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9754

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5000	8,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						9,1170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR UNITÁRIO:	13,10
VALOR COM BDI:	16,38
QUANTIDADE:	467,20
VALOR TOTAL:	6.120,32
VALOR TOTAL COM BDI:	7.652,74

### 1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,2600	7,3476
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0500	14,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1900	3,2975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5700	11,1959
TOTAL Material:						43,2329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

//

VALOR:	93,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	93,91
VALOR COM BDI:	117,39
QUANTIDADE:	7,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

**OBRA:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL  
**LOCAL:** DISTIRTO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

**DATA:** 20/09/2022

**BDI:** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR TOTAL:** 655,31

**VALOR TOTAL COM BDI:** 822,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>143,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>228,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>285,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>5,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.332,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.666,21</b>

### 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	64,5100	0,9677
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,6839</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>23,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>58,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>36,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.175,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.719,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>36,3200</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	39,9520
VALOR:	44,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR UNITÁRIO:	44,03
VALOR COM BDI:	56,04
QUANTIDADE:	277,20
VALOR TOTAL:	12.205,12
VALOR TOTAL COM BDI:	15.267,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,2400	20,8472
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,8500	1,3365
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,7100	2,2284
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,8500	2,7540
TOTAL Material:						27,1661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080

VALOR:	71,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR UNITÁRIO:	71,67
VALOR COM BDI:	89,59
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	430,02
VALOR TOTAL COM BDI:	537,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5100	0,3935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	247,95

//

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	0,00%
			0,00%	0,00%
			09/2021	



VALOR TOTAL:	1.517,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.898,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,0400	10,7760
TOTAL Serviço:						10,7760

VALOR:	32,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	32,57
VALOR COM BDI:	40,71
QUANTIDADE:	284,90
VALOR TOTAL:	9.279,19
VALOR TOTAL COM BDI:	11.598,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6700	35,9370
TOTAL Material:						35,9370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,7200	14,8144
TOTAL Serviço:						14,8144

VALOR:	101,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,12
VALOR UNITÁRIO:	101,60
VALOR COM BDI:	127,00
QUANTIDADE:	27,52
VALOR TOTAL:	2.796,03
VALOR TOTAL COM BDI:	3.495,04

//

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF
83,95%	41,76%	09/2021
0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 MAURITI - CE  
 Nº 24776  
 20/09/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	378,3300	378,3300
TOTAL Serviço:					378,3300

VALOR:	513,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	513,17
VALOR COM BDI:	641,46
QUANTIDADE:	10,03
VALOR TOTAL:	5.147,10
VALOR TOTAL COM BDI:	6.433,84

### 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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	64,5100	2,3546
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	5,2500	3,1500
TOTAL Material:					10,2350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	23,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	23,98
VALOR COM BDI:	29,98
QUANTIDADE:	116,00
VALOR TOTAL:	2.781,68
VALOR TOTAL COM BDI:	3.477,68

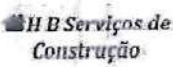
### C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,6700	35,9370
TOTAL Material:					35,9370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	740,7200	14,8144

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>VERSAO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>HORA:</b>	83,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>MED:</b>	47,76%
			<b>REF:</b>	05/2021

<b>TOTAL Serviço:</b>	14,8144
<b>VALOR:</b>	94,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	33,61
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	94,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	117,93
<b>QUANTIDADE:</b>	9,40
<b>VALOR TOTAL:</b>	886,80
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.106,54



### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4300	1,4475
<b>TOTAL Material:</b>					1,4475	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,2640	

<b>VALOR:</b>	8,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,51
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	8,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,89
<b>QUANTIDADE:</b>	9,40
<b>VALOR TOTAL:</b>	81,87
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	102,37

### 1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,9040	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,4100	2,1423
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4400	2,3160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4000	0,5220
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1800	3,5180
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,6100	1,6805
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
<b>TOTAL Material:</b>					37,4920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA:	20/09/2022		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:	
	LOCAL:	DISTIRTO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,70%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PRÓPRIA				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,7390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>113,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>116,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13.124,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>16.405,88</b>

### 4424 - 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	74,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,0200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,8000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>731,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>731,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>731,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>814,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.193,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.742,00</b>

### C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9080
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,0200
I1105	ESPELHO 4"X2" CU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,5480</b>
//					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA : 20/09/2022 BDI : 25,00%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MAURITI - CE  
24999

<b>VALOR:</b>	<b>226,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>226,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>282,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.130,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.412,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8700	60,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,8700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>102,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.021,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.277,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9300	16,9300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6200	92,6200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1700	14,3400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2900	123,2900
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9000	73,9000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3300	14,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>335,6368</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>437,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>81,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>437,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>547,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 0,00% <b>REF:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		



QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	975,26
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.094,08</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	SEINFRA	UN	1,00000000	141,9200	141,9200
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2000	200,2000
I0848	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8400	23,8400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9300	16,9300
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1700	14,3400
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6700	27,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>430,2612</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>504,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>504,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>630,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.008,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.261,10</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	71,4100	0,2499
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600	1,1200
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,2769</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>HB Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,1450
<b>VALOR:</b>						<b>211,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>92,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>211,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>264,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>422,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>528,58</b>

### 1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,4100	0,2856
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100	11,3100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3600	3,4188
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7400	5,6100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3600	3,1800
<b>TOTAL Material:</b>					41,1944	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					150,1450	

<b>VALOR:</b>	<b>191,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>191,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>332,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>478,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3100	3,4527

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	05/2021
			0,00%	0,00%



TOTAL Material: 4,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>818,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.671,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19.590,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4300	0,8215
I1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3800	1,3656
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5000	3,9950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,3146</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>349,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.169,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.960,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4300	0,4929
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8800	3,8208
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5800	2,5896
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,3893</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>HB Serviços de Construção</b>	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023														
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																		



TOTAL Mão de Obra:	30,0320
VALOR:	37,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	37,42
VALOR COM BDI:	46,78
QUANTIDADE:	34,20
VALOR TOTAL:	1.278,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.599,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4300	0,6572
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8800	3,8208
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1200	1,5756
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,44
VALOR COM BDI:	25,55
QUANTIDADE:	33,39
VALOR TOTAL:	682,49
VALOR TOTAL COM BDI:	853,11

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	160,00
VALOR TOTAL:	1.740,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.176,00

//

COMPOSIÇÃO DO BDI					
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTIRTO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,76
L	Lucro	5,33
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 7.89.659.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

//

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>DATA:</b> 20/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	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**

H B SERV. DE CONSTR. E REEL. ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 789.556.693-53

**24/24**

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574