



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Central de Licitações e Pregões do  
GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2022-TP/2022

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE**

Prazados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2022-TP/2022, pelo valor global de R\$ 772.415,18 (Setecentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Quinze reais e Dezolito centavos), com prazo de execução é de 120 (CENTO E VINTE) dias.

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. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63**

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

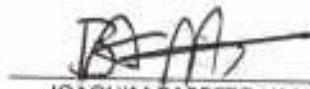
E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,

Sobral, 09 de Agosto de 2022.

  
JOAQUIM BARRETO LIMA NETO

Engenheiro Civil

CPF nº 633.747.733-20

RNP Nº 0609802666

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.7550

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará  
Fone: (88) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAMA.	DATA: 09/06/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE.	ORÇAMENTO	RECEITA	DETERMINAÇÃO
	LOCAL:	GUARUBA-CE.	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>48.861,00</b>
1.1	COM-GUA-02	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	Composições	%	100,00	488,61	48.861,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.214,25</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	187,57	1.500,56
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,07	17,75	622,49
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	631,61	11,09	7.004,55
2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,48	0,14	66,85
3	<b>VESTIÁRIOS E DESPENSA</b>						<b>72.319,75</b>
3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,00	13,32	1.118,88
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	84,00	79,19	6.651,96
3.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,00	109,85	9.227,40
3.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	200,41	2.004,10
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,00	11,09	2.395,44
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	216,00	7,74	1.671,84
3.7	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	216,00	47,21	10.197,36
3.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	193,59	52,16	10.097,65
3.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,00	28,66	2.424,24
3.10	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,20	764,99	917,99
3.11	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,00	106,38	8.936,92
3.12	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,41	141,71	3.175,72
3.13	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,41	9,90	1.053,46
3.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	268,15	2.681,50
3.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	12,87	77,22
3.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	242,17	968,68
3.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	561,44	1.122,88
3.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS Ø=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.218,19	3.218,19
3.19	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,00	130,64	2.351,52
3.20	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.013,90	2.027,80
4	<b>PÓRTICO FAÇADA</b>						<b>7.993,99</b>
4.1	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	SINAPI	M	3,65	68,94	251,83
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,83	45,19	82,70
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,66	7,74	28,33
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,66	40,09	146,73
4.5	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,66	54,25	198,56
4.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	50,00	104,93	5.246,50
4.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	7,30	116,75	852,28
4.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,60	15,22	222,21
4.9	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,60	32,19	469,97
4.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	128,00	448,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/06/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECEITA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	SINAPI
		027-1 COM DESONERAÇÃO	3625/93 COM DESONERAÇÃO
		83,86%	40,96%
		17,46%	17,46%
		0,00%	0,00%
		CONCEPÇÃO PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,50	13,45	47,08
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>65.308,05</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	631,61	7,74	4.888,66
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	631,61	40,09	25.321,24
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	631,61	64,25	34.264,84
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	1,00	123,72	123,72
5.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,10	129,16	658,72
5.6	G1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,10	10,17	51,87
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>40.620,91</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	966,88	10.635,68
6.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	948,39	948,39
6.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	937,40	3.749,60
6.4	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 P	SINAPI	M2	5,50	372,46	2.048,53
6.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	29,70	279,49	8.300,85
6.6	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,52	609,74	5.804,72
6.7	00037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LÂMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	3,68	575,66	2.118,43
6.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,60	649,51	7.014,71
<b>7</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>70.277,46</b>
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	617,47	63,44	39.172,30
7.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,75	14,97	894,46
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,75	15,01	1.106,99
7.4	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	12,50	13,10	163,75
7.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	617,47	23,09	14.257,38
7.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	73,75	81,71	6.026,11
7.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	222,99	38,82	8.656,47
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>63.426,12</b>
8.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	406,94	65,59	32.594,29
8.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	520,72	59,21	30.831,83
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>49.869,37</b>
9.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	30,37	121,48
9.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	83,14	332,56
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	70,94	709,40
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	916,13	8.245,17
9.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	130,30	781,80
9.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	134,80	1.213,20
9.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	16,00	31,79	508,64
9.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	196,26	785,04
9.9	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	38,00	41,91	1.233,30

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MMA.	<b>DATA:</b> 09/08/2022		<b>BDI:</b> 25,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORM:</b> <b>SRB:</b> <b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE.	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	63,25% 0,00% 0,00%
			SINAPI	282003 COM DESONERAÇÃO	63,25% 0,00% 0,00%
			Conceito	PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	561,44	1.684,32
9.11	B9865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	39,00	14,90	581,10
9.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.108,10	2.216,20
9.13	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	2.629,12	7.887,36
9.14	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO Ø= 0,30m	SEINFRA	M	132,20	65,04	8.598,29
9.15	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	39,65	301,57	11.957,25
9.16	C4789	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	14,00	214,59	3.004,26
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>32.292,73</b>
10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ II DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	213,89	427,78
10.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	91,61	1.099,32
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	287,03	9.184,96
10.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	8,59	10.308,00
10.5	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	43,15	172,60
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,30	115,80
10.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	48,59	291,54
10.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	24,09	385,44
10.9	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	44,00	114,54	5.039,76
10.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 79W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	9,00	574,75	5.172,75
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>						<b>4.000,16</b>
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	811,63	3.246,52
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	56,73	226,92
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	318,41	1.273,64
11.4	C4860	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	4,00	13,27	53,08
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>57.014,58</b>
12.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.177,80	7,83	9.222,17
12.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,25	15,49	1.103,66
12.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,90	24,26	14.286,71
12.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,10	26,00	22.518,60
12.5	B8488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	474,29	15,44	7.323,04
12.6	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	167,18	5,65	944,45
12.7	C3425	PINTURA À ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	71,25	22,68	1.615,95
<b>13</b>	<b>REVITALIZAÇÃO DA QUADRA</b>						<b>236.493,05</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.195,27</b>
13.1.1	C1079	DEMOLUÇÃO	SEINFRA	M2	197,95	11,09	2.195,27
<b>13.2</b>	<b>PISO</b>						<b>39.240,00</b>
13.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	590,68	65,59	38.686,00
13.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	10,00	119,32	1.193,20
<b>13.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.816,93</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA.	<b>DATA:</b> 09/09/2022	<b>RDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302203 COM DESONERAÇÃO
		Consórcio	PRÓPRIA
			RELAJ: 17,76%
			RELAJ: 67,96%
			SAP: 0,91%

592

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,89	213,89
13.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,89	155,34
13.3.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	148,50	18,93	2.811,11
13.3.4	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	7,22	86,64
13.3.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	445,50	8,59	3.826,85
13.3.6	101866	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	672,31	6.723,10
<b>13.4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>3.028,42</b>
13.4.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	55,68	54,38	3.028,42
<b>13.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>20.296,74</b>
13.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	197,95	7,74	1.532,19
13.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	197,95	40,09	7.935,82
13.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	197,95	54,25	10.738,79
<b>13.6</b>	<b>ESTRUTURAL</b>						<b>18.877,68</b>
13.6.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. P	SINAPI	KG	450,00	24,44	10.998,00
13.6.2	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. P	SINAPI	KG	384,00	20,52	7.878,58
<b>13.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>46.714,37</b>
13.7.1	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	182,91	48,47	8.865,65
13.7.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	580,68	65,18	37.848,72
<b>13.8</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAS</b>						<b>10.121,69</b>
13.8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	56,80	41,11	2.335,05
13.8.2	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	159,59	717,54
13.8.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	83,40	111,50	7.069,10
<b>13.9</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>32.398,74</b>
13.9.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMÉS	126,00	9,95	1.253,70
13.9.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	2,00	1.558,17	3.116,34
13.9.3	11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	2.332,30	4.664,60
13.9.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	4.323,50	8.647,00
13.9.5	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	901,17	13,21	11.904,46
13.9.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	351,68	2.812,64
<b>13.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>49.893,21</b>
13.10.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POUESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	226,15	220,62	49.893,21
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>13.932,76</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.018,00	13,70	13.932,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA.	<b>DATA:</b> 04/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE.	SENARVA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,8%
			SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	36,98%
			Concepção	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							VALOR BDI TOTAL:	158.989,48
							VALOR ORÇAMENTO:	613.425,69
							VALOR TOTAL:	772.415,18
Setecentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Quinze reais e Dezoito centavos								


  
Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D

  
Alan Jackson Aragão Silva

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA.	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 25,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>

<b>REF:</b>	021-1 COM OBRAS	03,65%	047,48%	990,001
<b>CONCEPTE:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00000






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.861,00	8,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.214,25	1,19
3	VESTIÁRIOS E DESPESA	72.319,75	9,36
4	PÓRTICO FAHCADA	7.993,99	1,03
5	REVESTIMENTOS	65.309,05	8,46
6	ESQUADRIAS	49.620,91	5,26
7	COBERTURAS	79.277,46	9,10
8	PISOS	63.426,12	8,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	49.859,37	6,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.292,73	4,18
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	4.800,16	0,62
12	PINTURAS	57.014,58	7,38
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA	236.493,05	30,62
14	SERVIÇOS FINAIS	13.932,78	1,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>158.969,49</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>613.425,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>772.415,18</b>	

Setecentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Quinze reais e Dezoito centavos

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

  
**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silve  
 Titular





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DECODORO VALENTIM MATA.	<b>DATA:</b>	09/08/2022	<b>BDI:</b>	25,92%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DECODORO VALENTIM MATA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	007 / COM DESIGNAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,88%	<b>MES:</b>	47,26%	<b>HEC:</b>	00001
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	33303 COM DESIGNAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,88%	<b>MES:</b>	47,26%	<b>HEC:</b>	04202
		<b>Composição:</b>	PROBIA			<b>HORA:</b>	0,00%	<b>MES:</b>	0,00%	<b>HEC:</b>	



### COM-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01600000	5.868,92	93,90
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,01600000	18.382,82	294,13
TOTAL Mão de Obra						388,03
VALOR:						388,03

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8497	35,5467
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4702	24,4702
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3477	55,5647
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2168	2,2825
TOTAL Material						117,8643

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000
VALOR:						148,96

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						14,1016
VALOR:						14,10

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						8,8135
VALOR:						8,81

### C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR:						7,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDE:</b> 25,02%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACINA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	021.7 COM DEBONDEIAÇÃO	63,85%	47,16%
		SEINFRA	302603 COM DEBONDEIAÇÃO	65,88%	63,85%
		CONCEPTEC	PROFMA	8,27%	8,98%



### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,5762
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6952	22,9416
<b>TOTAL Material:</b>						22,9416
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,9520
<b>VALOR:</b>						<b>62,89</b>

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6108	19,6378
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7529	23,6114
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2168	1,8260
11824	RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3219	4,6267
<b>TOTAL Material:</b>						49,7019
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,5400
<b>VALOR:</b>						<b>87,24</b>

### C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1948	7,7649
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3024	31,6282
<b>TOTAL Material:</b>						39,3931
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DECÓDORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DECÓDORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	<b>UNIDADE:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAJUBA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,00% 050021
		SNAP1	283303 COM DESONERAÇÃO 83,55% 0,00% 000002
		Concepção	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	119,7860
<b>VALOR:</b>	<b>159,18</b>

### C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,0960	0,4032
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5484	1,3326
TOTAL Material				1,7358

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra				4,4095

<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
---------------	-------------

### C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	785,1400	15,7028
TOTAL Serviço				15,7028

<b>VALOR:</b>	<b>37,49</b>
---------------	--------------

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra				19,7150

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	785,1400	19,6285
TOTAL Serviço				19,6285

<b>VALOR:</b>	<b>41,42</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra				22,9151

<b>VALOR:</b>	<b>22,9151</b>
---------------	----------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEDDORO VALENTIM MAIA		<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEDDORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE		<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 001 - COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> GUARUBA-CE		<b>SEINFRA:</b> 832600 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 45,72%
			<b>CONTRIBUIÇÃO:</b> 800%	<b>MES:</b> 47,46%
			<b>CONTRIBUIÇÃO:</b> 800%	<b>REF.:</b> 240002



**VALOR:** 22,92

### 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF\_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	88,12	110,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,54	304,33
<b>TOTAL Material</b>					414,48

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	16,57	193,04
<b>TOTAL Serviço</b>					193,04

**VALOR:** 607,52

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	1,5678	15,9024
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5364	46,7900
<b>TOTAL Material</b>					62,6924

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5509	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					21,7920

**VALOR:** 84,48

### C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5364	46,7900
<b>TOTAL Material</b>					46,7900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5509	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					50,8480

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1000	14,9020
<b>TOTAL Serviço</b>					14,9020

**VALOR:** 112,54

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/05/2022	<b>BDI: 25,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LÓCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	927.1 COM DEBONERAÇÃO	43.800	31.700
		SEINFRA	282.043 COM DEBONERAÇÃO	54.998	47.466
		Convênio	PRÓPRIA	5.000	5.000



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,7658	0,2927
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0771	3,2313
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5484	1,6452
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3611	2,7222
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8213	1,8213
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0319	6,0319
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3403	2,3403
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,5839	11,5839
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6145	3,5025
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8287	5,7431
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5117	3,2559
<b>TOTAL Material</b>					<b>42,1786</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,32</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3416	17,3416
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2742	0,2303
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	94,8943	94,8943
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3440	14,6880
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,3168	126,3168
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,7215	75,7215
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,6782	14,6782
<b>TOTAL Material</b>					<b>343,8707</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>445,87</b>

**C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	UN	8,00000000	148,8167	831,5002
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	66,0960	7,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5484	39,9784
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	181,6122	181,6122

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAA		<b>DATA:</b> 05/05/2022		<b>BDI:</b> 25,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE		<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
			SEINFRA	001 - COM DESONERACÃO	83,89%
	<b>LOCAL:</b> GUARUBA-CE		SEINFRA	202203 COM DESONERACÃO	83,89%
<b>Composição:</b> PRÓPRIA			0,00%	0,00%	

17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	201,8547	403,7634
					TOTAL Material	1.026,0567

Mão de Obra		FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra	264,6800

Serviço		FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,8172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,3600	24,0028
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,9000	26,8870
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2993	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,6500	130,6000
					TOTAL Serviço	760,0986
					<b>VALOR:</b>	<b>2.555,74</b>

### C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1078	5,9998
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1778	39,1778
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3477	16,0520
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5130	0,4054
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,57000000	4,5414	4,5022
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8018	6,3712
					TOTAL Material	72,5084

Mão de Obra		FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra	12,7120

Serviço		FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,5400	11,0862
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,2500	6,8475
					TOTAL Serviço	18,9337
					<b>VALOR:</b>	<b>103,75</b>

### 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço		FUNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,14	60,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/05/2022	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SINAPI	007.1 COM DEDUÇÃOÇÃO
		SINAPI	200340 COM DEDUÇÃOÇÃO
		Comissão	PROPRIA
			HORA
			MES
			SET
			05/2021
			04/2022
			0,30%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	30,40	30,40
1,00000000	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	419,74	419,74
3,00000000	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,14	9,42
1,00000000	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
2,00000000	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,81	19,62
1,00000000	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
2,00000000	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00000000	34,19	68,38
1,00000000	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	70,19	70,19
1,00000000	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, RÓSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	37,36	37,36
1,80000000	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	9,61	17,29
0,95000000	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	22,21	21,09
1,00000000	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
1,00000000	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	22,99	22,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>885,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>885,19</b>

### 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	1,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,30</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	412,55
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	349,42
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	146,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>921,72</b>



AJ CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b>	09/08/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSAO:</b>	827.1 - COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	827.1 - COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	85,95%
		<b>SINAPI:</b>	392203 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	61,66%
		<b>Contratado:</b>	PROFRA	<b>REF:</b>	040222
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

603

*(Handwritten signature and stamp)*

85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	20,67	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,57	1,42
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>50,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,75</b>

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,0960	0,6477	
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5373	19,9849	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0771	1,5833	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5484	0,8081	
					<b>TOTAL Material</b>	<b>23,0220</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>12,8664</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,89</b>

**C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0960	1,6061	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5484	5,3304	
					<b>TOTAL Material</b>	<b>6,9365</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>34,9020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,84</b>

**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>31,7920</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,4900	21,2873	
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>21,2873</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,08</b>

**C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/05/2022	<b>BDI:</b> 23,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIUMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA SEINFRA Composição:	<b>VERSÃO:</b> 037.1 COM DESONERAÇÃO 032003 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	<b>FEIRA:</b> 03,00% 0,00%	<b>IMPOSTOS:</b> 04,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1658	0,2927
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	LN	3,00000000	0,1958	0,5874
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7395	15,5546
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5484	0,5484
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4702	1,9576
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6071	1,8213
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1103	1,5477
<b>TOTAL Material</b>					<b>22,3087</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>61,0200</b>

**VALOR: 83,33**

### C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1078	5,9958
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8326	32,8326
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3477	12,3477
11728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5130	0,4054
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6414	4,5022
11818 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8018	5,3910
<b>TOTAL Material</b>					<b>61,4787</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2685
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,7110</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa CDM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,5400	11,6862
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>18,5337</b>

**VALOR: 92,72**

### C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	86,0900	0,6199
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52000000	0,5484	1,4019
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,0218</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/05/2022	<b>BDI:</b> 25,92%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,00%</td> <td>0,047,700</td> <td>06/0027</td> </tr> <tr> <td>SMART</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>28,50%</td> <td>47,40%</td> <td>NA/0022</td> </tr> <tr> <td>Concessão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	0,047,700	06/0027	SMART	2022/02 COM DESONERAÇÃO	28,50%	47,40%	NA/0022	Concessão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	0,047,700	06/0027														
SMART	2022/02 COM DESONERAÇÃO	28,50%	47,40%	NA/0022														
Concessão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE																	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						10,0130
<b>VALOR:</b>						<b>12,09</b>

### C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0900	0,4032
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6756	0,5675
<b>TOTAL Material</b>						0,9707

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						24,5870
<b>VALOR:</b>						<b>25,56</b>

### C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6367	35,9004
<b>TOTAL Material</b>						35,9004

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						50,8480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1000	14,9020
<b>TOTAL Serviço</b>						14,9020
<b>VALOR:</b>						<b>101,66</b>

### C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5153	2,3236
<b>TOTAL Material</b>						2,3236

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5785
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						8,3556
<b>VALOR:</b>						<b>10,68</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 03/06/2022	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>ORIGEM</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	027-1 COM DEDICAÇÃO
		SEINFRA	30200 COM DEDICAÇÃO
		CONCEPTE	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			16,45%
			47,48%
			9,90%

### C4126 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17050 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,3468	22,4139
TOTAL Material					22,4139

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					54,4810

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	851,4500	8,5145
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,8400	12,8400
TOTAL Serviço					21,3549
<b>VALOR:</b>					<b>98,25</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4291	36,8160
TOTAL Material					36,8160

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					50,8480

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1000	14,9020
TOTAL Serviço					14,9020
<b>VALOR:</b>					<b>102,57</b>

### C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5153	0,8191
TOTAL Material					0,8191

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>

### C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 04/03/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIRÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	82,61%
		SINAPI	83,91%
		Composto	60,00%
			0,00%



Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7800	75,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,9700	359,9700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,3200	332,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>767,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>767,85</b>

### C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7800	75,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,9700	359,9700
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,6400	317,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>753,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>753,17</b>

### C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7800	75,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,9700	359,9700
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,9100	308,9100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>744,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>744,44</b>

### 102170 - INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,36100000	2,68	17,10
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,26700000	10,77	78,48
00010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	174,07	174,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>269,65</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	16,57	12,60
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,30	13,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>295,79</b>

### C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	144,8824	144,8824
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,8824</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA		<b>DATA:</b> 09/06/2022		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 007.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 83,89%	<b>MED:</b> 17,79%	<b>REF:</b> 84,20%
			<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 303300 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 82,98%	<b>MED:</b> 17,31%	<b>REF:</b> 84,00%
<b>LOCAL:</b> GUARUBA-CE		<b>CONEXÃO:</b> PRÓPRIA		<b>HORA:</b> 8,92%	<b>MED:</b> 9,92%	<b>REF:</b> 9,00%	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11658	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>221,96</b>

### C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	SEINFRA	M2	1,00000000	484,2340	484,2340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>484,2340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>484,23</b>

### 00037561 - PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561	SINAPI	M2	1,00000000	466,87	466,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>466,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>467,16</b>

### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	66,0960	0,1917
10605	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5484	0,6416
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	444,9485	444,9485
<b>TOTAL Material:</b>					<b>445,7818</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>515,81</b>

### C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	15,80000000	0,6962	10,4280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,4280</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAA	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUALUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUALUBA-CE	<b>ORÇATEL:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 46,40% 00,021
<b>LOCAL:</b>	GUALUBA-CE	<b>ORÇATEL:</b> 022303 COM DESONERAÇÃO	63,55% 31,76% 00,000
		<b>CONCEPÇÃO:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra	30,9520
					<b>VALOR:</b>	<b>50,38</b>

### C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra	10,8960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,2000	0,9984
					TOTAL Serviço	0,9984
					<b>VALOR:</b>	<b>11,89</b>

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,1658	0,1829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0771	0,3490
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5484	0,1777
					TOTAL Material	0,7096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra	11,2070
					<b>VALOR:</b>	<b>11,92</b>

### C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
					TOTAL Mão de Obra	8,2459

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00600000	431,0600	2,1553
					TOTAL Serviço	2,1553
					<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>

### C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8324	0,8416



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA		<b>DATA:</b> 09/08/2022		<b>BDI:</b> 25,30%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIRAMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE		<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HOMA:</b>
			<b>SEINFRA:</b>	<b>007.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>41,8%</b>
<b>LOCAL:</b> GUARUBA-CE		<b>SINAPI:</b>	<b>30343 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>41,40%</b>	<b>040032</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>

  
 610  


11613	CUPINÇADA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,7688	3,3230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1648</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8655
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1735</b>

**VALOR: 18,34**

### 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,43	40,35
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	SINAPI	KG	0,00800000	16,45	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	70,49	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,18	1,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	228,73	13,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,83</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,06</b>

**VALOR: 64,89**

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7382	27,4764
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,4764</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3540</b>

**VALOR: 30,83**

### C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,8500	0,5100
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,5100</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAMA	<b>DATA:</b> 06/05/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIARA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	202403
		CONCEPTE	PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8239	4,7472
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2118	1,9271
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5484	0,4387
10667 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8312	2,6747
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0444	3,6044
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4385	1,7219
<b>TOTAL Material</b>					<b>19,1140</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>36,4630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,09</b>

### C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2500	2,0651
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8800	0,1709
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>2,2360</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,0950	3,7543
18089 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7420	34,8497
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2024	0,3846
<b>TOTAL Material</b>					<b>38,9886</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,02</b>

### C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2742	0,0768
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5754	10,5754
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,6522</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3700	5,0900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,4750</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 05/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACINA NO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	<b>VERBA:</b>	<b>RECEITA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAUBA-CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202003 COM DESONERAÇÃO
		Conceito:	PROFNA



**VALOR:** 24,12

### C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2742	0,2742
17496	TORNEIRA PI JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2893	52,2893
<b>TOTAL Material:</b>						52,5635

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,4650
<b>VALOR:</b>						66,03

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2742	0,0768
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1568	32,1568
<b>TOTAL Material:</b>						32,2336

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						24,1085
<b>VALOR:</b>						56,34

### J348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,7142	387,7142
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,80000000	205,1228	205,1228
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3416	17,3416
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2742	0,1536
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3440	14,6880
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3478	28,3478
<b>TOTAL Material:</b>						683,3680

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,1800
<b>VALOR:</b>						727,55

### C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAA.	DATA:	03/03/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	ORÇAMENTO:	2021 COM DESOBRIGADO	PLANO:	47,0%
LOCAL:	GUARUBA-CE	ORÇAMENTO:	2023 COM DESOBRIGADO	PLANO:	47,0%
		ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	PLANO:	0,0%
				PLANO:	0,0%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,1658	0,1244
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0771	1,3464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5484	0,6855
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5777	0,5777
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7234	1,7234
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8764	4,8764
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5178	1,5178
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8984	2,8984
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2607	3,2607
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9278	3,5134
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,5704	7,8845
TOTAL Material						28,4086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra						75,0725
VALOR:						103,48

#### C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,1658	0,1463
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0771	1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5484	0,8226
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3611	1,3611
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8213	1,8213
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0319	6,0319
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3403	2,3403
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5839	11,5839
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,6145	1,7514
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8287	2,8715
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5117	1,6279
TOTAL Material						31,8739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra						75,0725
VALOR:						107,05

#### C1079 - DESOBRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MATA.	<b>DATA:</b>	09/08/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MATA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	ORÇÃO	<b>HORA:</b>	UNID.
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	607,1 COM DESONERACAO	83,8%	60,7%
		SINAPI	30300 COM DESONERACAO	83,8%	47,48%
		CONCEPTE	PROPRIA	0,00%	0,00%

614  
 20/10/22  
 [Assinatura]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						25,2530
<b>VALOR:</b>						<b>25,25</b>

**C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 - ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,1100	95,2880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5200	9,7656
C0840	CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	369,5400	9,3164
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21000000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,2800	13,4736
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0200	18,6120
TOTAL Serviço:						155,3570
<b>VALOR:</b>						<b>155,36</b>

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2207	1,1055
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4042	1,5362
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6145	10,7205
TOTAL Material:						13,3622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
<b>VALOR:</b>						<b>32,65</b>

**89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,68	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5645)	SINAPI	M	1,05000000	4,55	4,77
TOTAL Material:						4,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviço:						6,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b>	09/18/2022	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	PREÇO
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	107,1 COM DESONERAÇÃO	<b>0,33%</b>	<b>47,40%</b>
		<b>SIAP:</b>	20243 COM DESONERAÇÃO	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>CONVÊNIO:</b>	PROPRIA		

VALOR: 11,83

## C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10784 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,7348	478,8099
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8725	128,8725
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8593	1,7156
11851 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7783	133,7783
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0113	31,0113
TOTAL Material					774,1876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,9500	45,0950
TOTAL Mão de Obra					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,4000	1,1555
TOTAL Serviço					1,1555
VALOR:					880,00

## I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.132,2800	2.132,2800
TOTAL Material					2.132,2800
VALOR:					2.087,93

## C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,9011	34,5462
TOTAL Material					34,5462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,9500	9,9520
TOTAL Mão de Obra					16,5984

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4000	0,5024
TOTAL Serviço					0,5024
VALOR:					51,65

## C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS (M2)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MIA	<b>DATA:</b>	05/08/2022	<b>BDI:</b>	25,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAJUBA-CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	61,81%	67,95%	650021
		SEINFRA	20200 COM DESONERAÇÃO	38,19%	32,05%	642022
		CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0800	0,0720
TOTAL Equipamento:					0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,3024	121,1638
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,3196	40,5712
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,8116	21,3739
TOTAL Material:					163,1089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
<b>VALOR:</b>					<b>239,49</b>

**C4789 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9376	4,4064
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,14290000	54,9919	7,8418
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00190000	46,1007	0,0875
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01360000	81,0092	1,1017
19089 TUBO COBRE Ø=41,27MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	122,4783	134,7261
TOTAL Material:					148,1535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
<b>VALOR:</b>					<b>170,42</b>

**C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7163	31,7163
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1973	31,1973
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7921	25,7921
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1031	36,1031
TOTAL Material:					124,8088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
<b>VALOR:</b>					<b>169,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 06/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACRÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VEDAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	827,1 COM DECONTERAÇÃO
		SEINFRA	82243 COM DECONTERAÇÃO
		Composto	PRÓPRIA
			83,8% 1146% 250371
			81,0% 1146% 240622
			0,00% 6,00%



### C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0665	50,0665
<b>TOTAL Material</b>					<b>50,0665</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,59</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9192	23,0304
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1R	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7234	1,7234
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9976	9,9976
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9780	1,9780
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3024	0,9302
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4272	10,2816
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5557	2,5557
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8029	2,4087
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8264	21,8264
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8617	1,7234
<b>TOTAL Material</b>					<b>76,4554</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>227,95</b>

### C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2717	2,3171
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,3171</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,82</b>

M A

J



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA.	DATA: 09/06/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIAMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	GUAJUBA-CE.	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SINAPI	302983 COM DESONERAÇÃO	83,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES:
					04,70%
					09/2022



**C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3808	17,3808
TOTAL Material						17,3808

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra						16,8930

**VALOR: 34,27**

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4419	7,4419
TOTAL Material						7,4419

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

**VALOR: 15,33**

**C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6929	16,6929
TOTAL Material						16,6929

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra						19,8962

**VALOR: 38,59**

**C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2449	8,2449
TOTAL Material						8,2449

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra						10,8866

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA.	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>RENTES:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE.	SEINFRA: 021.1 COM DESONERACAO 83,88%	16,28%
		SEINFRA: 2023.03 COM DESONERACAO 83,88%	87,50%
		Conexão: PRÓPRIA	0,95%

**VALOR: 19,13**

### C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6650	49,6650
<b>TOTAL Material</b>					<b>49,6650</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>41,2940</b>

**VALOR: 90,98**

### C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	332,9280	332,9280
<b>TOTAL Material</b>					<b>332,9280</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>123,5080</b>

**VALOR: 456,44**

### C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,3135	628,3135
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7050	1,4100
<b>TOTAL Material</b>					<b>629,7235</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,8360</b>

**VALOR: 644,56**

### C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

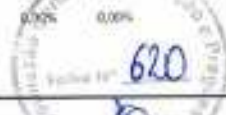
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0568	0,4818



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 05/05/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA



TOTAL Material: 2.481,2

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					44,5710
<b>VALOR:</b>					<b>45,05</b>

### C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,7142	234,7142
TOTAL Material					234,7142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600
<b>VALOR:</b>					<b>252,87</b>

### C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7050	2,8200
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 26 X 13, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,3578	1,4993
TOTAL Material					4,3193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					6,2200
<b>VALOR:</b>					<b>10,54</b>

### C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					6,2200
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>

### C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,2586	4,5259
TOTAL Material					4,5259
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MIMA.	DATA:	03/08/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MIMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE.		RDI: 25,92%		SEI:	1902021	
		LOCAL:	GUARUBA-CE.	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5600	7,7800	
					TOTAL Mão de Obra		7,7800
					VALOR:		12,30

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5386	0,1347
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8267	1,4194
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8080	3,5374
					TOTAL Material	5,0915

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8885
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					VALOR:	19,27

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8324	0,8416
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5386	0,1347
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6623	1,3995
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0785	4,0933
					TOTAL Material	6,4691

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					VALOR:	20,65

#### 88488 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,52	5,45
					TOTAL Material	5,45

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
					TOTAL Serviço	6,81
					VALOR:	12,26

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1261	0,3378
TOTAL Material:					0,3378

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

**VALOR: 4,49**

### C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3588	3,8718
TOTAL Material:					3,8718

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390

**VALOR: 18,01**

### C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1658	2,1950
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8239	1,5824
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5484	14,5765
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0444	3,6044
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4385	1,7219
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3513	3,3783
TOTAL Material:					36,9285

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

**VALOR: 91,58**

### C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM NMA	<b>DATA:</b> 05/08/2022	<b>BDI:</b> 25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM NMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAJUBA-CE	SEINFRA	61,85%
		SINAPI	33,20%
		Demais	4,95%
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço	22,50
<b>VALOR:</b>	<b>833,97</b>

### C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5388	0,7648
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,9549	4,3432
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERSA 5X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7038	2,4184
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,5274</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>35,6630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,19</b>

### 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,05	1,70
00001334 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	10,94	0,74
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	47,00	0,03
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,43	8,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,17</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,60	0,02
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00120000	133,53	0,16
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	285,40	0,39
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22180000	24,61	5,46
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,53	0,08
100710 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22180000	9,00	1,99
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	21,53	0,14
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>8,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,41</b>

### 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05500000	9,72	0,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b>	05/08/2022	<b>BDE:</b>	25,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MED
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	<b>RECURSO:</b>	921,7 COM DESONERAÇÃO	63,89%	48,16%
		<b>CONCEPÇÃO:</b>	282203 COM DESONERAÇÃO	35,94%	30,85%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

625

*[Handwritten signature]*

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	42,00	0,07
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 75,0	SINAPI	KG	1,00000000	13,66	13,66
					<b>TOTAL Material</b>	<b>14,28</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	13,90	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00140000	133,53	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00150000	285,40	0,42
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	24,61	0,55
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,53	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02270000	9,00	0,20
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	21,53	0,60
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>2,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,30</b>

**100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06090000	42,18	2,55
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	65,69	26,53
					<b>TOTAL Material</b>	<b>29,08</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	21,90	9,41
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>9,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,49</b>

**102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,18	2,69
00012915	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,90	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXÍDICO	SINAPI	L	0,20160000	98,91	19,94
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	65,69	21,15
					<b>TOTAL Material</b>	<b>43,84</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>7,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,76</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 05/03/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERATION
		SINAPI	282263 COM DESONERATION
		Carosolphi	PRÓPRIA



### C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,9000	14,5800
TOTAL Equipamento					14,5800

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	119,1100	57,1728
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,4000	12,5600
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	M2	0,48000000	22,2100	10,6608
TOTAL Serviço					80,3936
<b>VALOR:</b>					<b>94,97</b>

### 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040763 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	50,07	52,57
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01330000	16,45	0,21
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	70,49	0,16
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,19	2,66
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	228,73	20,58
TOTAL Material					76,20

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,57	6,14
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,40	5,65
TOTAL Serviço					13,35
<b>VALOR:</b>					<b>88,55</b>

### 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (MXMES)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Equipamento					7,90
<b>VALOR:</b>					<b>7,90</b>

M

### C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA		<b>DATA:</b> 09/05/2022		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACINA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b> GUARUBA-CE		SEINFRA	321.1	COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	32293	COM DESONERAÇÃO	85,50%
		SEINFRA	PRÓPRIA	3,30%	3,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4211	1,6844
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2742	1,0968
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,95X1,90M, ESP. 16MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.234,8537	1.234,8537
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.237,439</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.237,43</b>

### 11139 - ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.891,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.892,21</b>

### C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.433,5256	3.433,5256
<b>TOTAL Material</b>						<b>3.433,5256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.433,53</b>

### 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,7100	10,7100
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,49</b>

### C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1087	128,1087
<b>TOTAL Material</b>						<b>128,1087</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5600	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,1600</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,8900	62,3160
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1500	7,6875



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	<b>DATA:</b> 09/03/2022	<b>BDE:</b> 20,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIARA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUARUBA-CE	SEINFRA	937.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
		Consigna	PRÓPRIA
			HORA: 41,76% MES: 47,40% REF: 04,02% L.T: 0,00% S.O: 0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNÓ	SEINFRA	M2	1,25000000	16,600	20,8125
C1212	EMBOÇO O/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, GAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,7300	38,4125
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
<b>TOTAL Serviço</b>						132,9374
<b>VALOR:</b>						<b>279,21</b>


### 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,32	1,77
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	45,13	0,11
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 3 M	SINAPI	M2	1,02030000	36,30	36,97
00007699 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	50,98	44,35
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	85,41	52,14
<b>TOTAL Material</b>					137,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	299,07	1,34
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,71	20,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,57	16,19
<b>TOTAL Serviço</b>					37,77
<b>VALOR:</b>					<b>175,21</b>

### 1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5600	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					10,8850
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

  
**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular



AJ CONSTRUTORA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 09/08/2022 BDI : 25,927%

PERÍODO : 09/08/2022 VIGÊNCIA : 09/08/2022

SERIE : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 05/02/21

SIMPY : 202303 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,40% 04/03/22

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE

LOCAL: GUAJUBA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.861,00	25,00 % 12.215,25	25,00 % 12.215,25	25,00 % 12.215,25	25,00 % 12.215,25	100,00 % 48.861,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.214,25	100,00 % 9.214,25				100,00 % 9.214,25
3	VESTIÁRIOS E DESPESA	72.319,75	30,00 % 21.695,93	40,00 % 28.927,90	30,00 % 21.695,92		100,00 % 72.319,75
4	PÓRTICO FAHCADA	7.993,99		95,00 % 3.997,00	5,00 % 2.398,20	20,00 % 1.598,79	100,00 % 7.993,99
5	REVESTIMENTOS	65.309,05	30,00 % 19.592,72	30,00 % 19.592,72	40,00 % 26.123,61		100,00 % 65.309,05
6	ESQUADRIAS	40.620,91			50,00 % 20.310,46	50,00 % 20.310,45	100,00 % 40.620,91
7	COBERTURAS	70.277,46	50,00 % 35.138,73	50,00 % 35.138,73			100,00 % 70.277,46
8	PISOS	63.426,12	20,00 % 12.685,22	30,00 % 19.027,84	30,00 % 19.027,84	20,00 % 12.685,22	100,00 % 63.426,12
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	49.859,37	50,00 % 24.929,69	50,00 % 24.929,68			100,00 % 49.859,37
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.292,73	70,00 % 22.604,91	30,00 % 9.687,82			100,00 % 32.292,73
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	4.800,16			50,00 % 2.400,08	50,00 % 2.400,08	100,00 % 4.800,16
12	PINTURAS	57.014,58			60,00 % 34.208,75	40,00 % 22.805,83	100,00 % 57.014,58
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA	236.493,05	40,00 % 94.597,22	40,00 % 94.597,22	20,00 % 47.298,61		100,00 % 236.493,05
14	SERVIÇOS FINAIS	13.932,76			100,00 % 13.932,76		100,00 % 13.932,76
		772.415,18	252.673,92	248.114,16	185.678,72	85.948,38	772.415,18
			252.673,92	500.788,08	688.466,80	772.415,18	

AI CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 14.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D





## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA		<b>DATA:</b> 09/08/2022		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE QUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE QUARUBA-CE	<b>UNITE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
			SEMPRE	027.1 COM DEDUÇÃO	43,88%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAMA	DATA : 05/08/2022	
		BCI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITAÇUMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	ORÇAMENTO	VERBA
		83,85%	47,76%
LOCAL:	GUARUBA-CE	ORÇAMENTO	VERBA
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

**AI CONSTRUTORA**



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	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	6,71	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

*Joaquim Barreto Lima Neto*  
CREA - 47.755D

*AI CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIREL*  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA	DATA:	06/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUARUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	BOE:	25.92%	
ORÇAMENTO:			VERBA:	HORA	MES
CONTA:			PROPOSTA:	83,55%	47,46%
LOCAL:	GUARUBA-CE	Compartilhado	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

**d**  
AJ CONSTRUTORA

632  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular