

**CARTA PROPOSTA**

À

Prefeitura Municipal de JARDIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2023.04.20.1

Prezado Senhores,

**OBJETO: Contratação de serviços para execução das obras de reforma e adequação de prédio para o Funcionamento da Unidade de Endemias e Controle de Zoonoses do Município de Jardim/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 37.488,60 (TRINTA E SETE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONFORME EDITAL**


**VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.**

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 09 de Maio de 2023.

  
CEARENSE SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 02.809.266/0001-05

  
Rafael Angelino do Nascimento  
CREA/CE N° 0619946776  
ENGENHEIRO CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE

<b>DATA :</b>	08/05/2023	<b>BDI :</b>	23,50%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>5.162,46</b>	<b>13,77</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	133,94	165,42	330,84	0,88
1.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	2,24	32,25	39,83	89,22	0,24
1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,49	5,52	6,82	235,22	0,63
1.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,49	37,25	46,00	1.586,54	4,23
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	11,65	39,67	48,99	570,73	1,52
1.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,65	101,21	124,99	1.456,13	3,88
1.7	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	5,95	94,67	116,92	695,67	1,86
1.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,60	7,27	8,98	158,05	0,42
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,92	11,11	13,72	40,06	0,11
<b>2</b>	<b>PINTURA</b>							<b>8.558,23</b>	<b>22,83</b>
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,00	18,57	22,93	1.628,03	4,34
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	110,14	17,33	21,40	2.357,00	6,29
2.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	110,14	14,91	18,41	2.027,68	5,41
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	59,30	5,60	6,92	410,36	1,09
2.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,64	18,52	22,87	426,30	1,14
2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,46	33,83	41,76	1.105,50	2,95
2.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	36,00	13,57	16,76	603,36	1,61
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>812,82</b>	<b>6,97</b>
3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	204,99	253,16	759,48	2,03

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA :</b>	08/05/2023	<b>BDI :</b>	23,50%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	93,21	115,11	1.035,99	2,76
3.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,16	26,13	52,26	0,14
3.4	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	3,00	206,50	255,03	765,09	2,04
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>5.172,87</b>	<b>13,80</b>
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,57	20,63	25,48	524,12	1,40
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	20,57	33,91	41,88	861,47	2,30
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	20,57	18,83	23,26	478,46	1,28
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	20,57	94,67	116,92	2.405,04	6,42
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	11,07	52,97	65,42	724,20	1,93
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,57	7,07	8,73	179,58	0,48
<b>5</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>13.237,24</b>	<b>35,31</b>
5.1	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	46,62	57,58	115,16	0,31
5.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	55,38	68,39	136,78	0,36
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	699,87	864,34	864,34	2,31
5.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	667,92	824,88	824,88	2,20
5.5	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	298,77	368,98	368,98	0,98
5.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	84,04	9,77	12,87	1.014,36	2,71
5.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,07	10,72	18,24	146,57	0,39
5.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,18	424,44	524,18	618,53	1,65
5.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	291,36	359,83	359,83	0,96

FLS: 22/0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE

<b>DATA :</b>	08/05/2023	<b>BDI :</b>	23,50%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.10	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	791,01	976,90	976,90	2,61
5.11	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	25,42	61,60	76,08	1.933,95	5,16
5.12	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	251,12	310,13	1.240,52	3,31
5.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,32	217,02	268,02	621,81	1,66
5.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,50	57,36	70,84	106,26	0,28
5.15	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,24	371,77	459,14	110,19	0,29
5.16	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	SEINFRA	M2	3,38	259,65	320,67	1.083,86	2,89
5.17	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	530,64	655,34	655,34	1,75
5.18	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	42,02	39,68	49,00	2.058,98	5,49
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.744,98</b>	<b>7,32</b>
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	653,94	807,62	807,62	2,15
6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	457,27	564,73	564,73	1,51
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,19	11,35	11,35	0,03
6.4	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	230,98	285,26	285,26	0,76
6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,55	236,56	473,12	1,26
6.6	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	89,00	109,92	219,84	0,59
6.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,50	11,94	14,75	66,38	0,18
6.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,50	17,60	21,74	228,27	0,61
6.9	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,94	4,87	9,74	0,03
6.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,48	14,18	28,36	0,08

PMU JARDIM - CE  
 FLS: 2023/01  
 08/05/2023



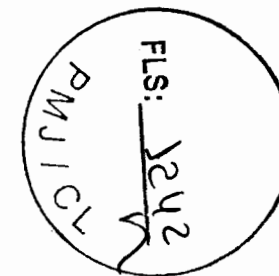
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA :</b>	08/05/2023	<b>BDI :</b>	23,50%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	40,74	50,31	50,31	0,13
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.133,19</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>30.355,41</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>37.488,60</b>

  
CEARENSE SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 02.809.266/0001-05

  
Rafael Augusto do Nascimento  
CREA-CE Nº 0619946776  
ENGENHEIRO CIVIL



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA :</b> 08/05/2023	<b>BDI :</b> 23,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ALVENARIA	5.162,46	13,77
2	PINTURA	8.558,23	22,83
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.612,82	6,97
4	PAVIMENTAÇÃO	5.172,87	13,80
5	DIVERSOS	13.237,24	35,31
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.744,98	7,32
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.133,19</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>30.355,41</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>37.488,60</b>

FLS: 3243  
 PMJ/CL

*Edson*  
**CEARENSE SERVIÇOS E**  
**CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 02.809.266/0001-05**

*Rafael*  
**Rafael Angelino do Nascimento**  
**CREA-CE Nº 0619946776**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONÓSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONÓSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			47,76%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

FLS: 1244

PMJIC

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Material:					105,9384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000
<b>VALOR:</b>					<b>133,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,4000	0,5821
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3800	17,9400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9700	1,4259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4900	0,7203
TOTAL Material:					20,6683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	18,6900	5,9808
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					11,5808
<b>VALOR:</b>					<b>32,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9690
<b>VALOR:</b>					<b>5,52</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,76%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

FLS: 1245

TOTAL Mão de Obra: 19,6140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	705,3800	17,6345
TOTAL Serviço:					17,6345
<b>VALOR:</b>					<b>37,25</b>

### 1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	18,6900	4,6725
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					39,6725
<b>VALOR:</b>					<b>39,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:					42,0530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	18,6900	26,1660
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	14,0000	19,6000
TOTAL Mão de Obra:					45,7660
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	669,6100	13,3922
TOTAL Serviço:					13,3922
<b>VALOR:</b>					<b>101,21</b>

### 1.7. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
TOTAL Material:					42,0530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	14,0000	16,8000
TOTAL Mão de Obra:					39,2280
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	669,6100	13,3922
TOTAL Serviço:					13,3922
<b>VALOR:</b>					<b>94,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRI
			HORA
			MES
			REF.

FLS: 1246

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,1600
TOTAL Material:					0,7363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380

**VALOR: 7,27**

### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					11,1083

**VALOR: 11,11**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400
TOTAL Material:					5,8129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					12,7575

**VALOR: 18,57**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,7000
TOTAL Material:					4,5746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					12,7575

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	DATA : 08/05/2023	BDI : 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08,85%
			17,76%
			02/2023
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

FLS: 3242

VALOR: 17,33

### 2.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0100	3,6045
TOTAL Material:					3,8445

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
TOTAL Mão de Obra:					11,0685
VALOR:					14,91

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					5,6000
VALOR:					5,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	15,1300	0,6052
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	11,1600	1,4508
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:					5,7664

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					12,7575
VALOR:					18,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	15,1300	0,4539
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	21,9900	3,5184
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4900	0,4470
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	19,8700	2,3844
TOTAL Material:					6,8037

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			114,15%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

FLS: 1248

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
TOTAL Mão de Obra:						27,0240
<b>VALOR:</b>						<b>33,83</b>

### 2.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	10,6300	0,7441
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	2,5700	0,7710
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	18,7000	1,4960
TOTAL Material:					3,2511

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
TOTAL Mão de Obra:					10,3140
<b>VALOR:</b>					<b>13,57</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,7200	20,6400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3600	0,8360
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200	19,6200
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:					68,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					136,3400
<b>VALOR:</b>					<b>204,99</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0500	56,0500
TOTAL Material:					56,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONÓSES	<b>DATA :</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONÓSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MEB</b>
			47,76%
			<b>REP.</b>
			05/2021
			02/2023

FLS: 1249

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,0900	16,5990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
TOTAL Mão de Obra:						37,1580
<b>VALOR:</b>						<b>93,21</b>

### 3.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8500	7,7000
TOTAL Material:						11,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
TOTAL Mão de Obra:						9,7962
<b>VALOR:</b>						<b>21,16</b>

### 3.4. C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,4800	179,4800
TOTAL Material:						179,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
TOTAL Mão de Obra:						27,0240
<b>VALOR:</b>						<b>206,50</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:						20,6297
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

### 4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,0100	0,7204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7204

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

FLS: 1250

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	199,4000	1,9721
I0280 BRITA	M3	0,04400000	67,0500	2,9502
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>10,3123</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,8760</b>

**VALOR: 33,91**

### 4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	59,4000	2,1681
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4900	4,2924
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4605</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,0000	7,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3725</b>

**VALOR: 18,83**

### 4.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,0530</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0000	16,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,2280</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	669,6100	13,3922
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,3922</b>
<b>VALOR: 94,67</b>					

### 4.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,5400	2,9718
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,4800	0,2061
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,1779</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,60%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição PROPRIA		FLS: 3255		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	69,4000	3,3739
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,5700	37,6827
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	53,2000	0,4628
TOTAL Material:						41,5194

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	18,6900	4,7304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	14,0000	3,5434
TOTAL Mão de Obra:						8,2738
<b>VALOR:</b>						<b>52,97</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1600	0,5340
TOTAL Material:						0,5340

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						6,5380
<b>VALOR:</b>						<b>7,07</b>

### 5.1. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
TOTAL Material:						37,2700

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL Mão de Obra:						9,3450
<b>VALOR:</b>						<b>46,62</b>

### 5.2. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	46,43	46,43
TOTAL Material:						46,43

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,66	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,98	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

FLS: 1252

55,38

### 5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4800	40,4800
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3500	76,7000
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4900	185,4900
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:					527,4268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	15,0900	56,5875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	18,6900	70,0875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900	26,1660
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
TOTAL Mão de Obra:					172,4410

**VALOR: 699,87**

### 5.4. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	59,4000	0,6296
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	144,5700	144,5700
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1030	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7100	65,1300
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2000	46,2000
I1240	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3500	38,3500
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4900	185,4900
I1724	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL Material:					495,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	15,0900	56,5875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	18,6900	70,0875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900	26,1660

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>DBL:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			0,00%

FLS: 1253

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
					TOTAL Mão de Obra:	172,4410
					<b>VALOR:</b>	<b>667,92</b>

### 5.5. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,3100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5000
TOTAL Material:					212,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,0900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					86,1390
<b>VALOR:</b>					<b>298,77</b>

### 5.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,6600
TOTAL Material:					3,7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900
TOTAL Mão de Obra:					6,0360
<b>VALOR:</b>					<b>9,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,7500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900
TOTAL Material:					0,6375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					10,0870
<b>VALOR:</b>					<b>10,72</b>

### 5.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,7500
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	371,9200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 05/2021
			<b>02/2023</b>

FLS: 1254  
N

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
<b>TOTAL Material:</b>						374,0140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,4280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	28,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,4280
<b>VALOR:</b>					<b>424,44</b>

### 5.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8200
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,2300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700
<b>TOTAL Material:</b>					263,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					27,4350
<b>VALOR:</b>					<b>291,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	430,3068
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,5420
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,2300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700
<b>TOTAL Material:</b>					695,7688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,4350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,1660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	40,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					94,2010

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,0359
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,0359
<b>VALOR:</b>					<b>791,01</b>

### 5.11. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	61,6000
<b>TOTAL</b>					<b>61,6000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			PREÇO
			REF
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

FLS: 1255  
A

TOTAL Material:	61,6000
VALOR:	61,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1300
TOTAL Material:					115,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					16,3450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	93,4900
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,5200
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,0000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	27,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	37,1000
TOTAL Serviço:					119,6455
VALOR:					251,12

### 5.13. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4900
I659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	195,9200
TOTAL Material:					197,1785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					19,8450
VALOR:					217,02

### 5.14. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9500
TOTAL Material:					15,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					39,9350

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

FLS: 1255

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	1,6213
TOTAL Serviço:					1,6213
VALOR:					57,36

### 5.15. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,9900
TOTAL Material:					287,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	46,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,0000
TOTAL Mão de Obra:					67,7250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	16,0581
TOTAL Serviço:					16,0581
VALOR:					371,77

### 5.16. C0226 - ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,44000000	21,0900
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	0,31500000	24,8504
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	8,3986
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	2,22000000	22,7106
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,28800000	30,0038
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16600000	2,2709
TOTAL Material:					109,3243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,45000000	67,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,45000000	83,1705
TOTAL Mão de Obra:					150,3210
VALOR:					259,65

### 5.17. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	530,6400
TOTAL Material:					530,6400
VALOR:					530,64

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE

DATA : 08/05/2023

BDI : 23,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023

Composição PROPRIA

FLS: 3256

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:					3,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					35,9590	

**VALOR: 39,68**

### 6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4400	348,4400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3400	184,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
TOTAL Material:					587,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
TOTAL Mão de Obra:					66,7600	

**VALOR: 653,94**

### 6.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,5800	31,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1800	157,1800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7800	31,7800
TOTAL Material:					347,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0900	49,7970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,2900	60,3570
TOTAL Mão de Obra:					110,1540	

**VALOR: 457,27**

### 6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>DOT:</b> 23,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	202301 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 02/2021
			114,15% 71,31% 02/2023
			0,00% 0,00%

FLS: 253

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,6175</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2900	4,5725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,19</b>

### 6.4. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	229,6800	229,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>229,6800</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	15,0900	0,5885
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	18,2900	0,7133
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,3018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,98</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7500	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,9000	29,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,4061</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>135,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>191,55</b>

### 6.6. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	DATA : 08/05/2023	DBL: 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			DIAS
			REF
			05/2021
			02/2023
			83,85%
			47,78%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

FLS: 1258  
N

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2300	67,2300
TOTAL Material:						67,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0900	9,8085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2900	11,8885
TOTAL Mão de Obra:					21,6970	

**VALOR: 89,00**

### 6.7. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,7400	0,1987
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,5100	0,2588
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4400	3,4744
TOTAL Material:					3,9319	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,0900	3,6216
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,2900	4,3896
TOTAL Mão de Obra:					8,0112	

**VALOR: 11,94**

### 6.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,7400	0,0318
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,5100	0,0104
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6300	4,2080
TOTAL Material:					4,2502	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2900	7,3160
TOTAL Mão de Obra:					13,3520	

**VALOR: 17,60**

### 6.9. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2500	0,1750
TOTAL Material:					0,9350	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0900	1,3581
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2900	1,6461

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	DATA : 08/05/2023	BDI : 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRI
			HORA
			MES
			REF.

FLS: 1259

TOTAL Mão de Obra	3,0042
VALOR:	3,94

### 6.10. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,7400	0,3974
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,5100	0,5177
TOTAL Material:						2,1351

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,0900	4,2252
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,2900	5,1212
TOTAL Mão de Obra:						9,3464
VALOR:						11,48

### 6.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:						8,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,0900	14,7882
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,2900	17,9242
TOTAL Mão de Obra:						32,7124
VALOR:						40,74

**CEARENSE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 02.809.266/0001-05

**Rafael Angelino do Nascimento**  
 CREA-CE Nº 0619946776  
 ENGENHEIRO CIVIL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONÓSES	<b>DATA :</b> 08/05/2023	<b>DBI :</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONÓSES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>PREC</b>
			83,85% 47,76%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%
			REF. 05/2021 02/2023

FLS: 5260

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
			50,00 %	25,00 %	25,00 %	
1	ALVENARIA	5.162,46	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>2.581,23</b>	<b>1.290,62</b>	<b>1.290,61</b>	<b>5.162,46</b>
2	PINTURA	8.558,23	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>4.279,12</b>	<b>2.139,56</b>	<b>2.139,55</b>	<b>8.558,23</b>
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.612,82	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>1.306,41</b>	<b>653,21</b>	<b>653,20</b>	<b>2.612,82</b>
4	PAVIMENTAÇÃO	5.172,87	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>2.586,44</b>	<b>1.293,22</b>	<b>1.293,21</b>	<b>5.172,87</b>
5	DIVERSOS	13.237,24	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>6.618,62</b>	<b>3.309,31</b>	<b>3.309,31</b>	<b>13.237,24</b>
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.744,98	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>1.372,49</b>	<b>686,25</b>	<b>686,24</b>	<b>2.744,98</b>
			<b>18.744,31</b>	<b>9.372,17</b>	<b>9.372,12</b>	
			<b>18.744,31</b>	<b>28.116,48</b>	<b>37.488,60</b>	<b>37.488,60</b>

**CEARENSE SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 02.809.266/0001-05

**Rafael Angelino do Nascimento**  
 CREA-CE Nº 0619946776  
 ENGENHEIRO CIVIL





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>DATA :</b> 08/05/2023	<b>BDI :</b> 23,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	51,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 1266

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	3,28
	<b>TOTAL</b>	<b>4,28</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,89
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,48</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,20</b>

**BDI = 23,50%**

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

*Edson*  
CEARENSE SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 02.809.266/0001-05

*Rafael*  
Rafael Angelino do Nascimento  
CREA-CE Nº 0619946776  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>DATA:</b> 08/05/2023	<b>BDI:</b> 23,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAP:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 5262

PM/JGL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	DATA : 08/05/2023	BDI : 23,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JARDIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 3263  
P. M. L. C. L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

Horista = 114,15%

Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

CEARENSE SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 02.809.266/0001-05

Rafael Angelino do Nascimento  
CREA-CE Nº 0619946776  
ENGENHEIRO CIVIL