



9

### CARTA-PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

Comissão Permanente De Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21, cujo o objeto é a Execução dos serviços de REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.pelo preço global de R\$ 483.294,82 (QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução até 04 (QUATRO) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Mombaca, 04 de Novembro de 2021

Neuigno Francisco da Silva Lima

CPF 068 192 794 44

RG 200809708166-1

Sócio Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

e

☎ 88.2154-0290

☎ 85.98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

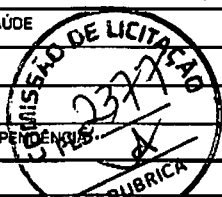
📄 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dr. Enéas Sá 180, Centro  
Mombaca-CE, Cep 63610-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FORA:	83,85%	RECURSOS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	REP.:	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.026,71</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,03	2.328,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,30	67,74	2.729,92
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	670,00	11,30	7.571,00
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	398,34	4,26	1.696,93
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	18,05	485,18
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	490,50	31,62	15.509,61
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	323,84	13,54	4.384,79
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,49	27,99	1.581,16
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,49	30,78	1.738,76
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>20.866,47</b>
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,63	58,36	620,37
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,58	33,86	392,10
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,18	541,52	2.263,55
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,77	782,45	2.167,39
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,39	119,66	525,31
2.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,87	137,06	5.190,46
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	544,30	1.578,47
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	159,44	18,11	2.887,46
2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,66	15,83	596,16
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,76	84,81	4.644,20
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>90.607,36</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	323,84	142,03	45.995,00
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,84	81,08	26.258,95
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	334,16	54,93	18.355,41
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>24.709,72</b>
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	186,77	76,53	14.293,51
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	48,00	205,01	9.840,48
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	2.132,35	575,73
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>104.123,26</b>
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,36	431,10	11.363,80
5.2	C2179	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	450,66	28,55	12.866,34
5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	358,50	139,71	50.086,04
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,50	10,08	3.613,68
5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	108,44	146,65	15.609,43
5.6	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,06	238,29	10.260,77
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	101,00	323,20
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>60.892,68</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,47	7,92	6.941,64
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	640,18	45,03	28.827,31
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,29	40,92	1.484,99

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	HORA:	83,85%
		VALOR:	47,76%
		REP:	09/2021
			2021/08 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,58	115,53	12.544,25
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,58	10,08	1.094,49
7	<b>PINTURA</b>						<b>49.997,18</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	911,89	15,18	13.842,49
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,89	24,84	22.651,35
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,64	26,62	6.964,86
7.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,78	21,35	2.706,75
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,78	26,56	3.367,28
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,60	48,38	464,45
	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>16.155,14</b>
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	980,24	1.960,48
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	999,46	8.995,14
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,82	156,46	1.849,36
8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	38,39	460,68
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	155,12	620,48
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	49,05	392,40
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	469,15	1.876,60
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>49.252,88</b>
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	401,80	19,37	7.782,87
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,60	7,86	12.124,84
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	172,10	9,54	1.641,83
9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	489,10	19,45	9.513,00
9.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,50	26,04	325,50
9.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	7,97	3.202,35
9.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	6,04	2.426,87
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P						1.411,20
9.9	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	80,11	480,66
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,84	99,20
9.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,92	77,84
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	35,00	105,00
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	49,39	197,56
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,90	146,30
9.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,73	74,19
9.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	30,50	366,00
9.17	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	64,14	256,56
9.18	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	94,93	189,86
9.19	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	3.589,85	7.179,70
9.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	26,61	266,10
9.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,61	26,61
9.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,61	79,83
9.23	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	109,27	218,54
9.24	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	158,40	158,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 28,42%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCP</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MCP	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MCP	REP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA																					



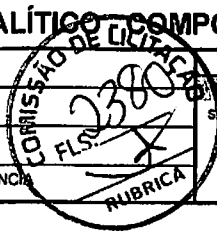
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.25	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	572,79	572,79
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	329,28	329,28
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>						<b>11.885,55</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	949,98	2.849,94
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.100,01	3.300,03
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	141,84	283,68
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,24	26,48
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	377,18	377,18
10.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	562,64	562,64
10.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,03	25,21	530,17
10.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	117,59	470,36
10.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	111,88	111,88
10.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	17,12	114,70
10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,90	23,87	427,27
10.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,72	42,19	831,99
10.13	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	49,33	147,99
10.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	50,29	150,87
10.15	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,26	267,82
10.16	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	20,34	81,36
10.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	19,02	152,16
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	58,28	174,78
10.19	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	40,26	161,04
10.20	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	254,91	764,73
10.21	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	98,48	98,48
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>10.111,87</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,19	13,94	4.324,05
	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,90	152,79	2.276,57
11.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	842,98	1.685,96
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	107,37	1.825,29
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>16.668,00</b>
12.1	COMP-401385	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	166,68	16.668,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>109.878,05</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>373.419,77</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>483.294,82</b>	
<b>Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos</b>							





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSAO:		HORA:		MB:		RS:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	INAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:				30,78

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:				119,14

VALOR: 149,92

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL MAO DE OBRA:				52,34

VALOR: 52,34

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,05000000	20,56	1,03
I2543	SERVENTE	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:				8,73

VALOR: 8,73

## 1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,10000000	20,56	2,06
I2543	SERVENTE	0,08000000	15,39	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:				3,29

VALOR: 3,29

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,08000000	20,56	1,64
I2543	SERVENTE	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:				13,95

VALOR: 13,95

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERBIO	ROD	IMP	REP
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,56	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43
VALOR:						24,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,56	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46
VALOR:						10,46

### 1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,95	10,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,55
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
VALOR:						21,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,38	23,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,78
VALOR:						23,78

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,39	45,09
TOTAL MAO DE OBRA:						45,09
VALOR:						45,09

### 2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
VALOR:						26,16

### 2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39	138,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MED:	47,76%	PRE:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SINAPI	VERBA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MED:	47,76%	PRE:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FONTE:		VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	MED:	0,00%	PRE:	



TOTAL MAO DE OBRA:	281,87
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	86,83	24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL MATERIAL:					158,55	
VALOR:					418,42	

### 2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,58	174,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
TOTAL MAO DE OBRA:					316,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:					167,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,92	130,78
TOTAL SERVICIO:					130,78	
VALOR:					604,68	

### 2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

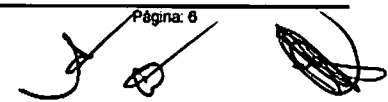
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:					66,30	
VALOR:					92,46	

### 2.6. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,58	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,13	41,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,91	6,44





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO:	390,26	TOTAL:	11,71
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COEFICIENTE:	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO:	225,92	TOTAL:	6,78
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	TOTAL:	0,00%



TOTAL MATERIAL:	74,82
-----------------	-------

SERVICÓ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,26	11,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,92	6,78
TOTAL SERVICÓ:						18,49
VALOR:						106,90

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:						92,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL MATERIAL:						312,46
VALOR:						420,57

## 2.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:						11,02
VALOR:						13,99

## 2.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
TOTAL MATERIAL:						9,63



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021		BDI : 29,42%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA																							



VALOR:	12,23
--------	-------

### 2.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,31</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,22</b>	

VALOR:	66,53
--------	-------

### 3.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,60	19,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,59</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,79	1,94
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.454,21	61,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,15</b>	

VALOR:	109,74
--------	--------

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,55</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,10</b>	

VALOR:	62,65
--------	-------

### 3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,44	42,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,44</b>	

VALOR:	42,44
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	RES:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				



### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:					37,80

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33
VALOR:					59,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,56	51,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,39	53,87
TOTAL MAO DE OBRA:					118,55


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,21	7,87
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,41	31,99
TOTAL MATERIAL:					39,86
VALOR:					158,41

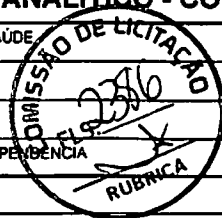
### 4.3. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,77

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL MAO DE OBRA:					682,87

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSO	HORA	RES	RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSO	HORA	RES	RES.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA																							




11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>948,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.647,82</b>

<b>5.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,12</b>
SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,98	291,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>291,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>333,10</b>

<b>5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,60</b>
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,06</b>

<b>C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,67</b>
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,95</b>

<b>5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,19</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021		BDI : 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

**5.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,56	32,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						52,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,39	55,43
TOTAL MATERIAL:						61,17
VALOR:						113,31

**5.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,39	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67

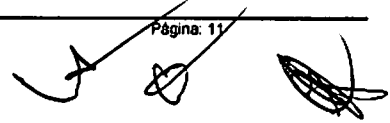
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,28	2,43
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,29	162,02
TOTAL MATERIAL:						164,45
VALOR:						184,12

**5.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
TOTAL MATERIAL:						61,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,30	2,38
TOTAL SERVICO:						2,38
VALOR:						78,04





# RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MED:	47,76%	RES:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,56	2,06
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:				4,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:				1,75
VALOR:				6,12

## 6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,56	16,45
12543 SERVENTE	H	0,96000000	15,39	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:				31,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,55	2,62
11749 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,44	0,54
TOTAL MATERIAL:				3,57
VALOR:				34,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,56	12,34
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:				24,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL MATERIAL:				6,97
VALOR:				31,62

## 6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

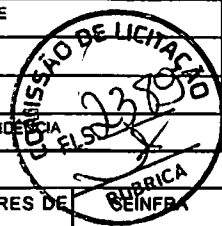
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LAORILHISTA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:				25,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,01	16,08



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	UNID:	HORA	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	COEFICIENTE:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



16900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,01	47,31
				TOTAL MATERIAL:	63,39
				VALOR:	89,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					7,79

#### 7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					11,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,16
VALOR:					19,19

#### 7.3. C1514 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SINAPI	PERCENTUAL:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FONTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PERCENTUAL:	0,00%



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11486	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54
VALOR:					20,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR:					16,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11199	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR:					20,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11199	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%					
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MED:	47,76%	RES:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			



VALOR:	37,38
--------	-------

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,90	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	319,11	319,11
TOTAL SERVIÇO:					757,41	

VALOR:	757,41
--------	--------

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,90	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,96	333,96
TOTAL SERVIÇO:					772,26	

VALOR:	772,26
--------	--------

### 8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,60	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,56	24,47
TOTAL MAO DE OBRA:					44,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11142	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,67	76,67
TOTAL MATERIAL:					76,67	

VALOR:	120,89
--------	--------

### 8.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,37	

VALOR:	29,66
--------	-------

### 8.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA :	04/11/2021	BDI : 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERBA:	HORA:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	74,32
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR:					119,86

### 8.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
10435	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	SEINFRA	M	5,20000000	4,49	23,35
11224	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm					
PREGO					
TOTAL MATERIAL:					24,89
VALOR:					37,90

### 8.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
10435	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12331	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
CARPINTEIRO					
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					68,91

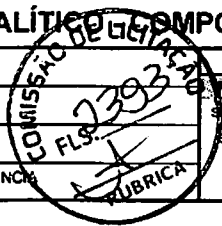
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
11592	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11224	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
11910	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
AREIA MEDIA					
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL					
CAL HIDRATADA					
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM					
PREGO					
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ					
TOTAL MATERIAL:					293,69
VALOR:					362,60

### 9.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					

SERIÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,85%	RECE:	47,76%	REP:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	SEINFRA	VERBA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,85%	RECE:	47,76%	REP:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA:	SEINFRA	VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	RECE:	0,00%	REP:	



TOTAL MATERIAL:	3,82
VALOR:	14,97

### 9.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						6,07

### 9.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR:						7,37

### 9.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,60	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,56	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

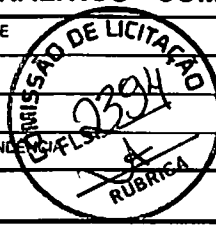
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,90	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR:						15,03

### 9.5. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,60	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,56	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,53	13,80
TOTAL MATERIAL:						13,80
VALOR:						20,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 04/11/2021		BDI: 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	202.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	202.1/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**9.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
12020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,12	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>

**9.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12020 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,39	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,62</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,83	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,67</b>

**9.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001067 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,47	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,73</b>


SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	15,64	1,62
80251 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	19,92	4,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,29</b>

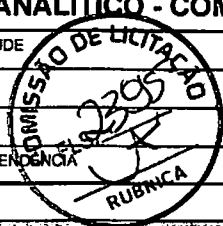
**9.9. C1569 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12020 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,73</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,90</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 04/11/2021		BDI: 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,81</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,33</b>

**9.11. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,75</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,07</b>

**9.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,75</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,04</b>


**9.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,60	8,80
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,56	10,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,16</b>

**9.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021		BDI : 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERBA	HORA	MED
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR:					16,16

9.15. C2184 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR:					19,11

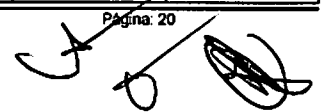
9.16. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11
19106	PORTO DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34
TOTAL MATERIAL:					12,80
VALOR:					23,57

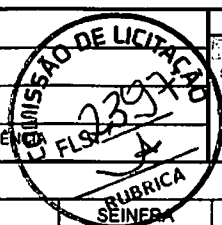
9.17. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA CLAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,81
TOTAL MATERIAL:					24,81
VALOR:					49,58

9.18. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI: 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	



12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,56	16,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,73</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA UN	1,00000000	40,60	40,60
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA UN	1,00000000	3,02	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,35</b>

#### 9.19. C2098 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,60	58,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	20,56	71,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,06</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA M	10,50000000	38,51	404,36
11751	QUADRO DE FORÇA (0.90 X 1.90 X 0.60)M	SEINFRA UN	1,00000000	2.239,38	2.239,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.643,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.773,80</b>

#### 9.20. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,56	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,15</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,56</b>


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,56	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,15</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,56</b>

#### 9.22. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,60	4,98

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021		BDI : 29,42%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	2398			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FLS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	RUBRICA					
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,15</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,56</b>

**9.23. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,56	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,44</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,43</b>

**9.24. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

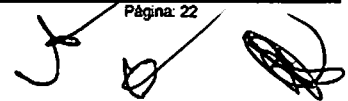
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,56	18,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,44</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,39</b>

**9.25. 10624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,60	1,91
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,60	10,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,56	2,36
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,56	12,44
10409	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,56	96,28
10410	FERRVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,39	125,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>248,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	66,83	10,14
10101	COCA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,43	6,64
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,09	16,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021		BDI : 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CIMENTO FORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,55	16,50
10416	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
10402	BOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,57	130,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,58</b>

#### 9.26. 04765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
10112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,94</b>

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
10121	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10131	COLECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
10152	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,43</b>

#### 10.1. 00348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,44</b>

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10171	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11579	BRIDE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11580	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>660,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>734,03</b>

#### 10.2. 03996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
12191	PEDEPEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12520	COZINHEIRO	SEINFRA	H	2,90000000	15,39	44,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,59</b>

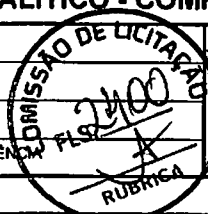
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,74	484,10
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERBOD	FORA	MEB	REP
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
11961	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
12071	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL MATERIAL:						745,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,47	1,16
TOTAL SERVICOS:						1,16
VALOR:					849,95	

### 10.3. 02604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,60	10,79
10100	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12151	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
TOTAL MATERIAL:						85,73
VALOR:					109,60	

### 10.4. 00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,12	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10155	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:					10,23	


### 10.5. 03441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10151	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,67	280,67
TOTAL MATERIAL:						280,67
VALOR:					291,44	

### 10.6. 03442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10151	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021 BDI: 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERBA:	PREÇO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL MATERIAL:						423,97
VALOR:						434,74

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,12	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
12326	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
10060	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						19,48

**10.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,60	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,12	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
10067	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,12	68,12
TOTAL MATERIAL:						68,46
VALOR:						90,86


**10.9. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,60	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,12	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
10067	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL MATERIAL:						64,05
VALOR:						86,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI: 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	UNID:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	COEFICIENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	05/2021
				09/2021	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
11326	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
11114	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL MATERIAL:					4,42
VALOR:					13,23

10.10 - 02596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					11,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11326	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:					7,42
VALOR:					18,44

10.10 - 02593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,60	8,63
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,12	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					19,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
11326	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
12195	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL MATERIAL:					13,51
VALOR:					32,60

10.10 - 02353 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
10026	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10026	SEINFRA	KG	0,05600000	40,92	2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REB:	47,76%
					09/2021

12405	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
					TOTAL MATERIAL:	21,22
					VALOR:	38,12

#### 10.14. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,64
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,92
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93
16251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,29
TOTAL MATERIAL:					21,96
VALOR:					38,86

#### 10.15. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,47
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,08
11380	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10
16251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	1,88
TOTAL MATERIAL:					13,04
VALOR:					29,56


#### 10.16. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,65
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,78
11380	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
16251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,82
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR:					16,72

#### 10.17. C4308 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021		BDI : 20,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71	1,25
10030	CHUVA 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
10028	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,83	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,70</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,60	16,27
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,12	19,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,99</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,02</b>	

#### 10.19. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,36</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75	12,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,11</b>	

#### 10.20. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
10021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,60	40,17
10022	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,56	9,46
10020	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,56	49,76
10091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
10053	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>126,51</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,95	0,90
10001	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,83	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERBA	HORA	VAL	RE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10255	AO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,20	43,21
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,43	3,02
10265	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,03	12,01
10270	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
10275	TABUA DE T DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,91	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>196,96</b>

10.21. C3594 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12010	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,09</b>

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,77</b>

11.2. C6505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
10000	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,75
10074	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,06
10075	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,02
10076	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,06</b>

11.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12010	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,12	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,69</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	ORÇAMENTO:	2406	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	47,76%
					09/2021
					0,00%
					0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,24	635,24
PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>636,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>651,36</b>

11.4. 01520 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALFABETANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,60	18,26
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>60,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,97	15,73
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,74	1,98
PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
PAROQUÊ	SEINFRA	L	0,07000000	22,35	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,96</b>

12.1. COMP-401385 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREF. ALEGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01837721	5.810,23	106,78
ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00153143	14.369,32	22,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,79</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

**DATA:** 04/11/2021  
**VERBA:** 0271 COM DESPESAS DE CAPITAL  
**BOI:** 29.423  
**HORA:** 83,85% 47,76%  
**PREÇO:** 202198 COM DESPESAS DE CAPITAL  
**DATA FIM:** 09/2021  
**COMPOSIÇÕES POR DIAS:**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.025,71	50,00 % 19.012,86	50,00 % 19.012,85			100,00 % 38.025,71
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.865,47	50,00 % 10.432,74	50,00 % 10.432,73			100,00 % 20.865,47
3	COBERTURA	90.607,36	50,00 % 45.303,68	50,00 % 45.303,68			100,00 % 90.607,36
4	PAREDES E PAINÉIS	24.709,72	50,00 % 12.354,86	50,00 % 12.354,86			100,00 % 24.709,72
5	PAVIMENTAÇÃO	104.123,26			50,00 % 52.061,63	50,00 % 52.061,63	100,00 % 104.123,26
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	50.892,68			50,00 % 25.446,34	50,00 % 25.446,34	100,00 % 50.892,68
7	PINTURA	49.997,18		15,00 % 7.499,58	40,00 % 19.998,87	45,00 % 22.498,73	100,00 % 49.997,18
8	ESQUADRIAS	16.155,14		10,00 % 1.615,51	40,00 % 6.462,06	50,00 % 8.077,57	100,00 % 16.155,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.252,88	25,00 % 12.313,22	25,00 % 12.313,22	45,00 % 22.163,80	5,00 % 2.462,64	100,00 % 49.252,88
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	11.885,55	25,00 % 2.971,39	25,00 % 2.971,39	45,00 % 5.348,50	5,00 % 594,27	100,00 % 11.885,55
11	SERVIÇOS DIVERSOS	10.111,87				100,00 % 10.111,87	100,00 % 10.111,87
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.668,00	25,00 % 4.167,00	25,00 % 4.167,00	25,00 % 4.167,00	25,00 % 4.167,00	100,00 % 16.668,00
		483.294,82	106.555,75	115.670,82	135.848,20	125.420,05	483.294,82
			106.555,75	222.226,57	357.874,77	483.294,82	







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	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**