

CONSTRUTORA  
VIPON



3

# PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in the bottom right corner of the page, consisting of several stylized, overlapping lines.



# CARTA PROPOSTA

Tarifa de Serviço: R\$ 100,00

TC: 003-TP003/21

Área de Serviço: SAÚDE DE LICITAÇÃO  
DO: SAÚDE DE INDEPENDENCIA.

Objeto: Serviços de **REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DE INDEPENDÊNCIA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, para o processo nº 003-TP003/21.

Atividade: A EMPRESA: **ARELLI**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.S. a execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003-TP003/21** pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 482.785,59 (quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos)**.

Informações: O prazo de execução dos serviços é de **04 (quatro) meses** de acordo com o edital nº 003-TP003/21, a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

Observações: O prazo será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura e de acordo com o cronograma de execução de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso seja selecionada para o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o documento de convocação no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSE CARLOS ARELLI**, com carteira de identidade nº **20074357829**, expedida em **10/06/2014**, inscrita no CPF nº **070.418.903-27** como representante legal dessa empresa.

Declaro que sou responsável pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informações: A validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de assinatura desta proposta.

Prazo de Garantia: O prazo de garantia será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, de acordo com o art. 618 do Código Civil.

Endereço: RUA DE PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227, E-MAIL: JOSECARLOSARELLI@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação.

Declaramos que os preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser acrescentados em alterações verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

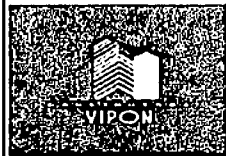
- Impostos e outros;
- Transporte, fretos e mão de obra;
- Materiais, mão de obra, carga e montagem;
- Custos trabalhistas, previdenciários e outros;
- Taxas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer outro custo;
- Responsabilidade civil como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da obra e responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras.

Finalmente, declaramos a complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados dentro do prazo contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias corridos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 25 de outubro de 2021

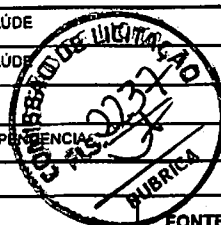
\_\_\_\_\_  
Gerra Pontes.  
Administrador  
CPF: 3.983-77

\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>29.236,89</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,21	1.790,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,30	52,10	2.099,63
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	670,00	8,68	5.815,60
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	398,34	3,27	1.302,57
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	13,89	373,36
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	480,50	24,31	11.924,06
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	323,84	10,42	3.374,41
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,49	21,55	1.217,36
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,49	23,71	1.339,38
2	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>16.050,13</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,83	44,89	477,18
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,58	26,04	301,54
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,18	416,70	1.741,81
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,77	602,74	1.689,59
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,39	92,01	403,92
2.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,87	105,40	3.991,50
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	419,49	1.216,52
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	159,44	13,92	2.219,40
2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,66	12,17	458,32
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,76	65,20	3.570,35
3	<b>COBERTURA</b>						<b>69.698,72</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	323,84	109,19	35.360,09
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,84	62,46	20.227,05
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	334,16	42,23	14.111,58
	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>19.012,80</b>
4.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>18.569,77</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	186,77	58,92	11.004,49
4.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	48,00	157,61	7.565,28
4.2	<b>VERGAS E CHAPINS</b>						<b>443,03</b>
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.640,86	443,03
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>80.093,18</b>
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,36	332,23	8.757,58
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	450,66	21,99	9.910,01
5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	358,50	107,42	38.510,07
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	7,75	2.778,38
5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	106,44	112,74	12.000,05
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,06	183,20	7.888,59
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	77,85	248,48
6	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>39.149,37</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,47	6,09	5.337,70



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA :	04/10/2021	BDI :	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
AGENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	640,18	34,65	22.182,24
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,29	31,49	1.142,77
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,58	88,83	9.645,16
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	7,75	841,50
7	<b>PINTURA</b>						<b>44.812,32</b>
7.1	<b>PINTURA EM PAREDE</b>						<b>33.405,51</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	911,89	11,67	10.641,76
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,89	19,09	17.407,98
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,64	20,47	5.355,77
7.2	<b>PINTURA EM TETO</b>						<b>6.379,11</b>
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,16	19,09	6.379,11
7.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>5.027,70</b>
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,78	16,42	2.081,73
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,78	20,42	2.588,85
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,60	37,20	357,12
8	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>12.420,81</b>
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	753,66	1.507,32
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	768,42	6.915,78
8.3	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,82	120,29	1.421,83
8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	29,52	354,24
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	119,27	477,08
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	37,72	301,76
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	360,70	1.442,80
9	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>32.670,52</b>
9.1	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>						<b>28.455,30</b>
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	401,80	14,89	5.982,80
9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,60	6,04	9.317,30
9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	172,10	7,33	1.261,49
9.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	489,10	14,95	7.312,05
9.1.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,50	20,02	250,25
9.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	6,13	2.463,03
9.1.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	4,65	1.868,37
9.2	<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						<b>2.333,21</b>
9.2.1	100803	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	36,00	29,05	1.045,80
9.2.2	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	61,58	369,48
9.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,26	76,30
9.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,91	59,82
9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,90	80,70
9.2.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,97	151,88
9.2.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,06	112,42
9.2.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,01	57,03
9.2.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,43	281,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



DATA:	04/10/2021	BDI: 29,42%		
FONTE	VERBAO	NCRA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.10	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	2,00	49,31	98,82
<b>9.3</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>1.882,02</b>
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	305,81	611,82
9.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,45	204,50
9.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	20,45
9.3.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,45	61,35
9.3.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,02	168,04
9.3.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	121,78	121,78
9.3.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	441,12	441,12
9.3.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,16	253,16
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>9.108,81</b>
<b>10.1</b>	<b>PEÇAS</b>						<b>4.988,47</b>
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	730,33	2.180,99
10.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	845,68	2.537,04
10.1.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,05	218,10
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,17	20,34
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO</b>						<b>722,52</b>
10.2.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	289,97	289,97
10.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,55	432,55
<b>10.3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>855,21</b>
10.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,03	19,38	407,56
10.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,41	361,64
10.3.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,01	86,01
<b>10.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>1.842,40</b>
10.4.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	13,17	88,24
10.4.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,90	18,34	328,29
10.4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,72	32,44	639,72
10.4.4	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	37,93	113,79
10.4.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,67	116,01
10.4.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	29,43	206,01
10.4.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,64	62,56
10.4.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,63	87,78
<b>10.5</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS</b>						<b>922,01</b>
10.5.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,79	134,37
10.5.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,96	123,84
10.5.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	196,03	588,09
10.5.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,71	75,71
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.775,52</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,19	10,72	3.325,24
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,80	117,49	1.750,80
11.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	648,08	1.296,16
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	82,56	1.403,52
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.009,00</b>

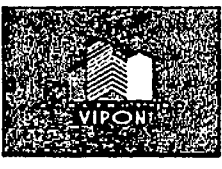
VIPON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/10/2021		BDI : 29,42%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

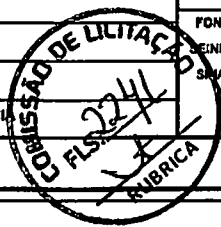
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	130,09	13.009,00
						VALOR BDI TOTAL:	109.747,74
						VALOR ORÇAMENTO:	373.037,85
						VALOR TOTAL:	482.785,59
Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos							



CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ 34.631.052/0001-29  
 JOSÉ VITOR PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI: 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SM/API	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2855
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,5677</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,21</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,0980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,10</b>
---------------	--------------

**1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600	1,0230
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,6830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,68</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3200	1,2256
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2716</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,27</b>
---------------	-------------

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8928</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,89</b>
---------------	--------------

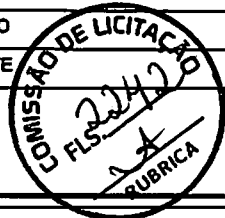
**1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/10/2021		BDI: 29,42%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,4600	2,8644
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3124
VALOR:						24,31



1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,4600	1,2276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4196
VALOR:						10,42

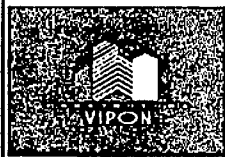
1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8400	10,5216
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5216
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0304
VALOR:						21,55

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,0000	23,7056
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,7056
VALOR:						23,71

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

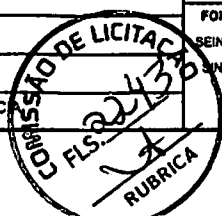
2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0440
VALOR:						26,04

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4600	122,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3200	137,8800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VERÃO	HORA	MEB	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	280,6400
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL MATERIAL:					156,0576	
VALOR:					416,70	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4600	173,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3200	140,9440
TOTAL MAO DE OBRA:					314,8540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,8000	130,4400
TOTAL SERVICO:					130,4400	
VALOR:					602,74	

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0440	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL MATERIAL:					65,9670	
VALOR:					92,01	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5230	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,9300	40,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/10/2021		BDI : 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	TOTAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ADMISSÃO  
 FLS 2244  
 RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	74,4610
-----------------	---------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	389,1700	11,6751
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	224,8600	6,7458
TOTAL SERVIÇO:						18,4209
VALOR:						105,40

### 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	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	66,4900	57,6402
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	75,0500	47,0564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	72,7900	15,2131
TOTAL MATERIAL:						311,8597
VALOR:						419,49

### 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	16,5200	1,3216
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,4600	1,6368
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9584

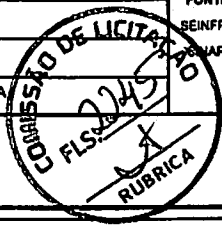
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,9000	0,1980
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:						10,9620
VALOR:						13,92

### 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	16,5200	1,1564
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	20,4600	1,4322
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5886

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,9000	0,1980
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	8,1600	9,3840
TOTAL MATERIAL:						9,5820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI: 29,42%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	PM-API	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	12,17
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200	21,4760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4800	26,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:						17,1295

VALOR:	65,20
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7400	1,9332
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.441,8200	61,0455
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
TOTAL MATERIAL:						64,8159

VALOR:	109,19
--------	--------

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3580


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	62,46
--------	-------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2300	42,2300
TOTAL MATERIAL:						42,2300

VALOR:	42,23
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/10/2021		BDI: 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,6184</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3008</b>

**VALOR: 58,92**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4600	51,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3200	53,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>117,9860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3600	31,8240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,6240</b>


**VALOR: 157,61**

#### 4.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,7080</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5200	203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3200	183,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>679,6140</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/10/2021		BDI: 29,42%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5800	27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>945,8424</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.640,86</b>

**5.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4800	40,9200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,9200</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,3100	291,3100
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>291,3100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>332,23</b>

**5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4800	5,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3200	8,4260
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,5410</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4800	2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,4494</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,99</b>


**5.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,4680</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,5900	69,9490
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,9490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>107,42</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)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4800	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,1560</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/10/2021		BDI : 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA DE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400
TOTAL MATERIAL:					0,5983
VALOR:					7,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4600	32,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3200	19,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,1400
TOTAL MATERIAL:					80,8525
VALOR:					112,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,3200	9,3452
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5752

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,1700
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,5500
TOTAL MATERIAL:					163,6
VALOR:					183,20

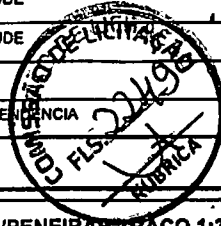
### 5.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,2200
TOTAL MATERIAL:					61,2200

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,3600
TOTAL SERVIÇO:					2,3676
VALOR:					77,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/10/2021		BDI : 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
				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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3440</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7421</b>

**VALOR: 6,09**

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4800	16,3880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,3200	14,7072
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0752</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4100	0,5410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5701</b>

**VALOR: 34,65**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,5320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9617</b>


**VALOR: 31,49**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4800	14,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,7616</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/10/2021		BDI: 29,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	93,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOZICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
					TOTAL MATERIAL:	63,0690
					VALOR:	88,83

**6.5. C1123 - REJUNTAMENTO DE REG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					7,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,1360
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320
VALOR:					11,67

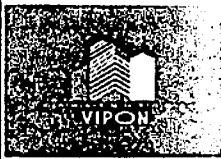
**7.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,5581
TOTAL MATERIAL:					5,1211
VALOR:					19,09

**7.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI : 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8485
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5065</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,9660</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1211</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

### 7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,1170</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,9660</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 7.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,5840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL MATERIAL:	7,6139
					VALOR:	37,20

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,5200	317,5200
					TOTAL SERVICIO:	753,6600
					VALOR:	753,66

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

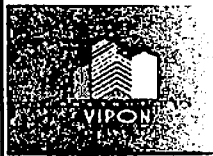
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2800	332,2800
					TOTAL SERVICIO:	768,4200
					VALOR:	768,42

### 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	16,5200	19,6588
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4600	24,3474
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0062
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
					TOTAL MATERIAL:	76,2800
					VALOR:	120,29

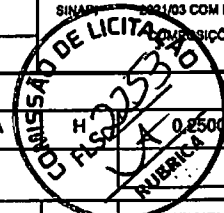
### 8.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,2700
VALOR:					29,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					73,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
TOTAL MATERIAL:					45,3100
VALOR:					119,27

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
10498	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700	23,2440
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
TOTAL MATERIAL:					24,7750
VALOR:					37,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
10498	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					68,5820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01080000	66,4900	0,7048
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18268	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
11590	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/10/2021		BDI: 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	0277 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI:	201103 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	3,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	1,3600	8,1600
					TOTAL MATERIAL:	292,1154
					VALOR:	360,70

#### 9.1.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0940

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
					TOTAL MATERIAL:	3,7950
					VALOR:	14,89

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0678

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
					TOTAL MATERIAL:	1,9686
					VALOR:	6,04

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4376

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
					TOTAL MATERIAL:	2,8968
					VALOR:	7,33

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5200	2,6432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4600	3,2736
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9168

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8600	9,0372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI: 29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	9,0372
VALOR:	14,95

### 9.1.5. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (ii)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5200	2,8084
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4800	3,4782
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,4800	13,7292
TOTAL MATERIAL:					13,7292
VALOR:					20,02

### 9.1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PRUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1320

VALOR:					6,13
--------	--	--	--	--	------

### 9.1.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CANGARASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800	3,0680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3200	1,5320
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6010

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	88,4900	0,0133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0539
VALOR:					4,65

### 9.2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,70	18,70
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
TOTAL MATERIAL:					22,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAN DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,60	1,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,48	4,57
TOTAL SERVICOS:					6,07
VALOR:					29,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 29,42%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	MORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SEINFRA:	REF.:	05/2021
			SEINFRA:	201003 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA:	201003 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

9.2.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,5200	13,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0000	29,0000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAL:						32,0000
VALOR:						61,58

9.2.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,26

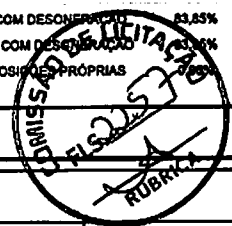
9.2.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
TOTAL MATERIAL:						15,2300
VALOR:						28,91

9.2.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MDE	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	7,29%	0,00%	



### 9.2.6. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5200	8,7556
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4600	10,8438
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5994

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:						18,3700
VALOR:						37,97

### 9.2.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						16,06

### 9.2.8. C2484 - 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	16,5200	4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4600	5,9334
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7242


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						19,01

### 9.2.9. 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	16,5200	4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4600	5,9334
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7242

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
TOTAL MATERIAL:						12,7100
VALOR:						23,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	SDI:	29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE:	VERBA	OBRA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINADI:	2021.13 COM DESONERAÇÃO	21,65%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 9.2.10. 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	15,5200	8,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6800	24,6800
TOTAL MATERIAL:						24,6800
VALOR:						49,31

### 9.3.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

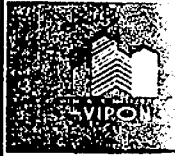
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,5200	49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						110,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	105,6500
TOTAL MATERIAL:						194,8700
VALOR:						305,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 20,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600

VALOR: 20,45

### 9.3.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4800	18,4140
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
TOTAL MATERIAL:						50,7400

VALOR: 84,02

### 9.3.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4800	18,4140
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2820


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
TOTAL MATERIAL:						88,5000

VALOR: 121,78

### 9.3.7. C0624 - CANTO EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8988
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5200	9,9946
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4600	2,3529
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4600	12,3783
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,4600	95,8142
12543	SERVIDOR	SEINFRA	H	8,12700000	15,3200	124,5056
TOTAL MAO DE OBRA:						246,9454

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME DOZ DO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	SDFI: 29,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	SEMPRE	MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2021
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51600000	20.700,00	10,0932
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7.750,00	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08900000	67.000,00	6,6044
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1.070,00	16,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23.700,00	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	515,00	16,5000
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8.700,00	0,2958
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,60000000	565,00	130,5300
TOTAL MATERIAL:						194,1759
VALOR:						441,12

### 9.3.8. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	17.000,00	57,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20.600,00	30,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						88,5100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24.600,00	74,4000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50.860,00	50,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.550,00	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36.840,00	36,8400
TOTAL MATERIAL:						164,6500
VALOR:						253,16

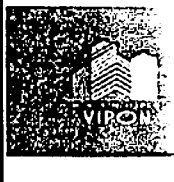
### 10.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16.500,00	33,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20.000,00	40,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390.010,00	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206.340,00	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17.440,00	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	3.200,00	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7.300,00	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28.520,00	28,5200
TOTAL MATERIAL:						657,2468
VALOR:						730,33

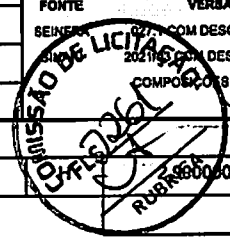
### 10.1.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20.000,00	30,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20.400,00	28,6440



## RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBAO	HCRA	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SEINFRA	COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	04/2021
			COMPOSICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SER	SEINFRA	2.980,0000	15,3200	44,4280
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>103,1020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANDEIRA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8800	481,8416
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3000	92,3000
11513 MASSA DE CIMENTO A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
11861 SIFÃO DE PLASTICO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>741,4296</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARMAZENAMENTO DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00233000	501,3500	1,1531
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,1531</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>845,68</b>

### 10.1.3. C2504 - TUBERIA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUSTE DE ENCALADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5200	10,7380
12320 ENCALADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,7510</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE CIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131 TUBERIA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2200	85,2200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>85,2984</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>109,05</b>

### 10.1.4. C0797 - CUBA DE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCALADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,0050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVA PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
11180 FITA DE CIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,1680</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,17</b>

### 10.2.1. C3441 - CUBA DE ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIDOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,7240</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CUBA DE ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,2500	279,2500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>279,2500</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	01/10/2021	PERCENTUAL:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VERSÃO:		MES:	REF.
LOCAL:	SÉDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027.1.COM.DES.OPERAÇÃO	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI:	2021/03.COM.DES.OPERAÇÃO	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL: 289,97

## 10.2.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7240

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8300
TOTAL MATERIAL:					421,8300

TOTAL: 432,55

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,6080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,0080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6160

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,7200
TOTAL MATERIAL:					4,7672

TOTAL: 19,38

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,2112
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2884

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7800
TOTAL MATERIAL:					68,1160

TOTAL: 90,41

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,2122
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2894

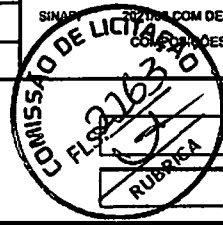
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3800

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CIDADE DO MUNICÍPIO	HORA:	03,65%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAP:	03,65%	REF:	05/2021
					04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL MATERIAL: 63,7160

VALOR: 86,01

## 10.4.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJ. DE ENCAMADON	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
12320	ENCAMADON	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7696</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	AD. PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SO. COMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PRESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5656)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4006</b>

VALOR: 13,17

## 10.4.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJ. DE ENCAMADON	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCAMADON	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	AD. PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SO. COMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PRESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5656)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3740</b>

VALOR: 18,34

## 10.4.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJ. DE ENCAMADON	SEINFRA	H	0,52000000	16,5200	8,5904
12320	ENCAMADON	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,0008</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	AD. PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SO. COMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PRESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5656)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4440</b>

VALOR: 32,44

## 10.4.4. C2353 - TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100x50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJ. DE ENCAMADON	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCAMADON	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE:	VERBA
	SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMA:	027.1.0.00.00.00.00.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	PROG:	202103.0000.0000.0000.0000
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE TERCEIROS

29,42%	
MES	REF.
47,76%	05/2021
47,76%	04/2021
0,00%	

COMISSÃO  
FLS. 224/21  
ROBÉRICA

TOTAL MAO DE OBRA	16,8084
-------------------	---------

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10073	1	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9000	5,9000
10076	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11351	1	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2798	2,2798
12008	1	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1300	11,1300
TOTAL MATERIAL						21,1198

TOTAL MAO DE OBRA	16,8084
TOTAL	37,93

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

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,45000000	7,5900	7,5900
12320	1	SEINFRA	H	0,70000000	9,2092	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA						16,8084

TOTAL MAO DE OBRA	16,8084
-------------------	---------

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10073	1	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9000	5,9000
10076	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11319	1	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
11351	1	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2798	2,2798
TOTAL MATERIAL						21,8598

TOTAL MAO DE OBRA	16,8084
TOTAL	38,67

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

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,45000000	7,4340	7,4340
12320	1	SEINFRA	H	0,45000000	9,0080	9,0080
TOTAL MAO DE OBRA						16,4420

TOTAL MAO DE OBRA	16,4420
-------------------	---------

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10076	1	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0400	5,0400
11282	1	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11351	1	SEINFRA	KG	0,05000000	1,8727	1,8727
TOTAL MATERIAL						12,9827

TOTAL MAO DE OBRA	16,4420
TOTAL	29,43

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

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,23000000	4,6256	4,6256
12320	1	SEINFRA	H	0,28000000	5,6056	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA						10,2312

TOTAL MAO DE OBRA	10,2312
-------------------	---------

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10080	1	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	2,7600
11284	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11351	1	SEINFRA	KG	0,02000000	0,8142	0,8142
TOTAL MATERIAL						5,4042

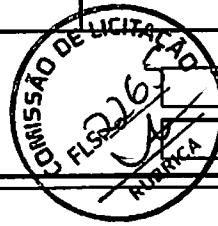
TOTAL MAO DE OBRA	10,2312
TOTAL	15,6354

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	INFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%
CONDIÇÃO:	INFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB
ESCALA:	COM. DO MUNICIPI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**TOTAL MATERIAL:** 5,4042

**VALOR:** 15,64

### 10.4.8. C4388 - 1043 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJ. SERVIÇOS GERAIS	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ER. SERVIÇOS GERAIS	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9820</b>

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	AD. TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,4800	1,2454
18240	JO. TUBO DE PVC RIGIDO ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SC. TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6300	1,6611
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6665</b>

**VALOR:** 14,83

### 10.5.1. C2093 - 1043 PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJ. SERVIÇOS GERAIS	SEINFRA	H	0,98000000	16,5200	16,1896
12320	ER. SERVIÇOS GERAIS	SEINFRA	H	0,98000000	20,0200	19,6196
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,8092</b>

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RA. TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9800</b>

**VALOR:** 44,79

### 10.5.2. C4923 - 1043 REFORÇADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJ. SERVIÇOS GERAIS	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ER. SERVIÇOS GERAIS	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,2700</b>

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CA. TAMPA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6900	12,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,6900</b>

**VALOR:** 30,96

### 10.5.3. C0606 - 1043 REFORÇADA ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJ. COLOCAR ALVENARIA	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
10041	AJ. COLOCAR REFORÇO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5200	39,9784
10121	AJ. COLOCAR REFORÇO	SEINFRA	H	0,46000000	20,4600	9,4116
10498	CA. COLOCAR ALVENARIA	SEINFRA	H	2,42000000	20,4600	49,5132
12391	PE. COLOCAR ALVENARIA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA

DATA:	15/05/2021
FONTE:	SEINFRA
SEINFRA:	027.106.000.0000.0000
ORÇAMI:	2021003.0000.0000.0000.0000
	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

29,42%	
RES	REF.
47,76%	05/2021
47,76%	04/2021
0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000		12,2560
						124,8964

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,00000000		0,8910
10109	SEINFRA	M3	0,00000000		2,1942
10169	SEINFRA	KG	5,27000000		43,0032
10280	SEINFRA	M3	0,00000000		3,0020
10529	SEINFRA	M2	0,00000000		11,9520
10805	SEINFRA	KG	16,91000000		8,9100
11916	SEINFRA	M	0,10000000		1,1832
TOTAL MATERIAIS					71,1356
					196,0

## 10.5.4. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,82000000		8,2600
12320	SEINFRA	H	0,80000000		10,0100
TOTAL MAO DE OBRA					18,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18123	SEINFRA	UN	1,00000000		57,4400
TOTAL MATERIAIS					57,4400
					75,71

## 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000		10,7240
TOTAL MAO DE OBRA					10,7
					10,72

## 11.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,00000000		20,4600
12391	SEINFRA	H	1,00000000		20,4600
TOTAL MAO DE OBRA					40,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10878	SEINFRA	UN	0,20000000		1,5420
16233	SEINFRA	UN	0,80000000		8,7800
11952	SEINFRA	UN	0,60000000		5,9820
12167	SEINFRA	M	2,70000000		60,2640
TOTAL MATERIAIS					76,5680
					117,49

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGÃO:	SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021
					04/2021



## 11.3. C1359 - EXATOS DE GÁS CARBÔNICO OU PÓLVO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	ALMOÇO	SEINFRA	H	0,40000000	16,5200	6,6080
I2320	ENFERMEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,0200	8,0080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6160</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXATOS	SEINFRA	UN	1,00000000	632,0400	632,0400
I1566	PAPELO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>633,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>648,08</b>

## 11.4. C1620 - LINDA LETRA DE CAIXA DE ZINCO, Nº 20CM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	ALMOÇO	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
I2391	PELO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
I1858	SEMPRE	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5080
I2543	SEMPRE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,1120</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ALMOÇO	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
I0301	BLOCO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CRISTALINA Nº 28. DESENVOLVIM	SEINFRA	M	0,75000000	20,8600	15,6450
I0805	CALCÃO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESCRITÓRIO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6200	1,9696
I1582	PAPELO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZAPATO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2400	1,5568
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,4458</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,56</b>

## 12.1. COMP. - ATRIBUIÇÃO DE CUSTOS (%)

<b>VALOR:</b>	<b>130,09</b>
---------------	---------------

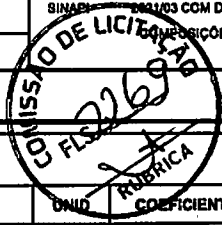
CONSTRUTORA WYRON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.62/0001-29  
 JOSÉ VITOR PONTES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

B. TELES  
 Nº 9541D  
 CEP: 22.215-943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>UNIDADE:</b> PREFEITURA DA SECRETARIA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 04/10/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PREFEITURA DA SECRETARIA DA SAÚDE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b> SÃO JOSÉ DO MUNICÍPIO	<b>SINAB:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 63,85%
<b>PROPOSTA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF.:</b> 09/2021
		<b>04/2021</b>
		<b>0,00%</b>
		<b>0,00%</b>



<b>12722 - MÃO DE OBRA: MÃO DE OBRA DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
MAO DE OBRA	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MÃO DE OBRA DO CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,5300	22,5300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,53</b>

<b>10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5300	22,5300
12701	...	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	...	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,8361</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,84</b>

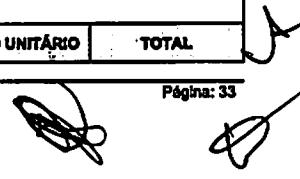
<b>12721 - MATERIAL: MATERIAL DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	...	SEINFRA	L	13,60000000	4,0300	54,8080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,8080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,81</b>

<b>10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MÃO DE OBRA DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,8100	54,8100
12722	MÃO DE OBRA DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5300	22,5300
12701	...	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12732	...	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
12703	...	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3508
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,9967</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,00</b>

<b>C0171 - ARGAMASSA S/PEN. RAZÃO 1:4 (M3)</b>						
MAO DE O	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	...	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>153,2000</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	...	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10805	...	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,6018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>434,80</b>

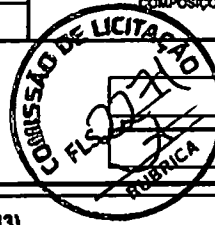
<b>12714 - MAO DE OBRA DO ELETR.580 (H)</b>						
MAO DE O	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECRETARIA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/10/2021	BDI: 29,42%																				
SECRETARIA DA SECRETARIA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
MUNICÍPIO																						
SECRETARIA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA																						



TOTAL MATERIAL: 275,6008

VALOR: 291,31

### C0197 - ANCO... CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>153,2000</b>

MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10441	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	198,5600
10800	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>478,1618</b>
<b>VALOR:</b>					<b>631,36</b>

### C4422 - AL... FACE) (CJ)

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
10490	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,9430</b>

MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700	23,2440
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,72</b>

### C4421 - FO... 16 cm (CJ)

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
10490	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,5820</b>

MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10200	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18200	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
11500	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11910	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,1154</b>
<b>VALOR:</b>					<b>360,70</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

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

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000247	H	1	0,23	0,23
				0,23
				0,23

## C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1	42,1260	42,1260
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1	52,1730	52,1730
						94,2990
MATERIAL		FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1	58,1100	58,1100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1	45,3100	45,3100
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1	119,8000	119,8000
						223,2200
						317,5190

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1	42,1260	42,1260
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1	52,1730	52,1730
						94,2990
MATERIAL		FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1	58,1100	58,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1	51,7100	51,7100
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1	128,1600	128,1600
						237,9800
						332,28

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - INICIADA EM

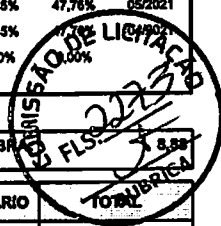
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1	0,23	0,23
						0,23
						0,23

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	2,51	2,51
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,90	0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,54	0,54
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1	0,87	0,87
						5,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1	8,88	8,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FUNDAÇÃO DA SAÚDE	FUNDAÇÃO DA SAÚDE	DATA: 04/10/2021	BDI: 29,42%
FORMA DA SEÇÃO	FUNDAÇÃO DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,89</b>
--------------------------	-------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	PARA AUXÍLIO DE ELETRICISTA (ENCARGOS) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,60</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 - C	ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,02660000	12,86	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 - E	ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00043464	COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372	COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043466	COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037374	COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,49</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002400		SINAPI	H	1,00000000	12,66	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,66</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,48</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 - A	MANO DE OBRA EM TERÇO 1/3 (M3)	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>153,2000</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100		SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900	80,8518
10800		SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>348,1518</b>
<b>VALOR:</b>						<b>501,35</b>

**CONSTRUTORA VIDON EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.812/0001-29  
 JOSÉ VITOR MONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA		
<b>DATA:</b>	04/10/2021	<b>BDI:</b>	29,42%
<b>POSTO:</b>	027. LOCAL DE GERERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>SEINFRA:</b>	202103 COM DESONERAÇÃO	<b>REPER:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.236,89	50,00 % 14.618,45	50,00 % 14.618,44			100,00 % 29.236,89
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.050,13	50,00 % 8.025,07	50,00 % 8.025,06			100,00 % 16.050,13
3	COBERTURA	69.698,72	50,00 % 34.849,36	50,00 % 34.849,36			100,00 % 69.698,72
4	PAREDES E PAINÉIS	19.012,80	50,00 % 9.506,40	50,00 % 9.506,40			100,00 % 19.012,80
5	PAVIMENTAÇÃO	80.093,16			50,00 % 40.046,58	50,00 % 40.046,58	100,00 % 80.093,16
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	39.149,37			50,00 % 19.574,69	50,00 % 19.574,68	100,00 % 39.149,37
7	PINTURA	44.312,32		15,00 % 6.721,85	40,00 % 17.924,93	45,00 % 20.165,54	100,00 % 44.312,32
8	ESQUADRIAS	12.420,31	25,00 % 3.105,20	25,00 % 3.105,20	15,00 % 1.863,96	35,00 % 4.355,95	100,00 % 12.420,31
9	SISTEMA DE DRENAGEM	22.579,32	25,00 % 5.644,83	25,00 % 5.644,83	15,00 % 3.387,29	35,00 % 7.902,77	100,00 % 22.579,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9.103,31	25,00 % 2.275,83	25,00 % 2.275,83	15,00 % 1.363,74	35,00 % 3.248,91	100,00 % 9.103,31
11	SERVIÇOS DIVERSOS	109,29				100,00 % 109,29	100,00 % 109,29

**CONSTRUTOR VÍPON EIRELI**  
 CNPJ: 33.631.821/0001-29  
 JOSÉ VÍTOR DE LACERDA PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA: 19541D  
 CPF: 232.45.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

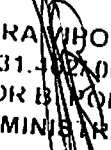
## COMPOSIÇÃO DO BDI

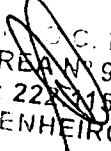
	DATA : 04/10/2021	BDI : 29,42%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SECRETARIA DA SAÚDE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SECRETARIA DA SAÚDE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
MUNICÍPIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CONSTRUTORA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA					

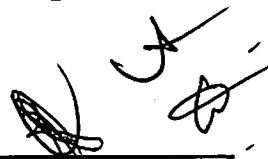
DESCRIÇÃO	%
Seguros	
Seguros	0,80
	6,20
<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
Despesas Indiretas	
Indicação central	3,20
Despesas financeiras	0,80
	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>
Outros	
	3,00
	5,00
	0,65
	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



BDI = (C + D + E) / (1 - L) / (1 - I) - 1

  
**CONSTRUTORA WIDON EIRELI**  
 CNPJ: 33.631.412/0001-29  
 JOSE VITOR B. FONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
**RICARDO C. E. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.715.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA:		REF.	
CONTE:		05/2021	
ENFERA:		04/2021	
CONADI:			



COD	DESCRIÇÃO
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>
A1	INSS
A2	SESI
A3	SENAI
A4	INCRA
A5	SEBRAE
A6	Salário Educação
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho
A8	FGTS
A9	SECONCI
	TOTAL

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado
B2	Feriados
B3	Auxílio - Enfermidade
B4	13º Salário
B5	Licença Paternidade
B6	Faltas Justificadas
B7	Dias de Chuvas
B8	Auxílio Acidente de Trabalho
B9	Férias Gozadas
B10	Salário Maternidade
	TOTAL

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado
C2	Aviso Prévio Trabalhado
C3	Férias Indenizadas
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa
C5	Indenização Adicional
	TOTAL

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado
	TOTAL

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA VÍPON FERRI  
CNPJ: 31.681.402.0001-23  
JOSE VITOR B. MONTES  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.145.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL