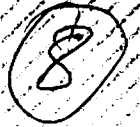


## CARTA PROPOSTA



À  
Prefeitura Municipal de Independência/CE,  
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: SS-TP003/21

A empresa AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua Antônio Mundico, nº 136, bairro José Holanda Lima, Tauá-CE, CEP: 63.660-000, por intermédio do seu representante legal o Sr. Denis Feitosa de Melo, portador do documento de identidade RG nº: 2007019003631 e CPF nº: 065.248.153-19.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº: SS-TP003/21, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 481.846,10 (quatrocentos e oitenta e um mil e oitocentos e quarenta e seis reais e dez centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Alexandre Ferreira Xavier portador do documento de identidade RG nº: 2006009078819 e CPF nº: 044.401.943-03, como proprietário desta empresa.

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

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

Tauá/CE, 04 de novembro de 2021

Atenciosamente,



Denis Feitosa de Melo  
Procurador



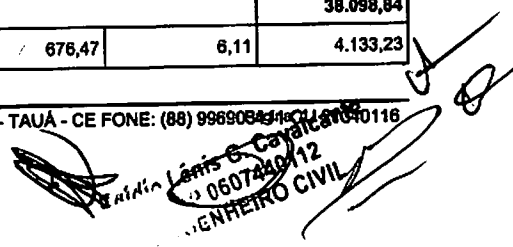
Egidio Lopes Cavalcante  
RNP 7617440-72  
ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



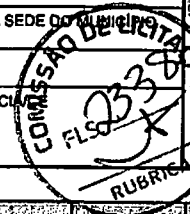
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>28.148,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	149,92	1.799,04
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	40,30	52,34	2.109,30
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	670,00	8,72	5.842,40
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA M2	398,34	3,29	1.310,54
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	26,88	13,96	375,24
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	490,50	24,42	11.978,01
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	323,84	10,47	3.390,60
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	56,49	23,78	1.343,33
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>18.120,51</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	10,63	45,09	479,31
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA M2	11,58	26,16	302,93
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	4,18	418,41	1.748,95
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	2,77	604,57	1.674,66
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	4,39	92,46	405,90
2.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	37,87	105,89	4.010,05
2.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,90	420,58	1.219,68
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	159,44	13,99	2.230,57
2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	37,66	12,23	460,58
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	54,76	65,52	3.587,88
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>70.008,53</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA M2	323,84	109,74	35.538,20
3.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	323,84	62,65	20.288,58
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	334,16	42,44	14.181,75
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>19.089,89</b>
4.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>18.645,04</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	188,77	59,12	11.041,84
4.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA UN	48,00	158,40	7.603,20
4.2	<b>VERGAS E CHAPINS</b>					<b>444,85</b>
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,27	1.647,61	444,85
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>80.456,18</b>
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	26,36	333,11	8.780,78
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	450,66	22,07	9.946,07
5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA M2	358,50	107,95	38.700,08
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	7,79	2.792,72
5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA M2	108,44	113,29	12.058,59
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	43,06	184,12	7.928,21
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	3,20	78,04	249,73
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES</b>					<b>38.098,84</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	676,47	6,11	4.133,23


  
 Antônio Alexandre Ferreira Xavier Eireli
   
 0607440-12
   
 ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CODIGO	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 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	640,18	34,80	22.278,28
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,29	31,62	1.147,49
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,58	89,28	9.694,02
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	7,79	845,84
7	<b>PINTURA</b>						44.671,04
7.1	<b>PINTURA EM PAREDE</b>						33.568,45
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	911,89	11,73	10.698,47
7.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,89	19,18	17.490,05
7.1.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,64	20,57	5.381,93
7.2	<b>PINTURA EM TETO</b>						6.409,19
7.2.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,16	19,18	6.409,19
7.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						4.693,40
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,78	16,50	2.091,87
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,78	20,52	2.601,53
8	<b>ESQUADRIAS</b>						12.482,34
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	757,39	1.514,78
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	772,24	6.950,16
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,82	120,89	1.428,92
8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	29,66	355,92
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	119,86	479,44
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	37,89	303,12
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	362,50	1.450,00
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						33.133,81
9.1	<b>CABOS E ELÉTRODUTOS</b>						28.600,20
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	401,80	14,97	6.014,95
9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,60	6,07	9.363,58
9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	172,10	7,37	1.268,38
9.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	489,10	15,02	7.346,28
9.1.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,50	20,12	251,50
9.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	6,16	2.475,09
9.1.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	4,68	1.880,42
9.2	<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						2.642,78
9.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	36,00	30,63	1.102,68
9.2.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	61,90	371,40
9.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,32	76,60
9.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,07	60,14
9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,04	81,12
9.2.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,15	152,60
9.2.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,14	112,98
9.2.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,12	57,36
9.2.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,58	282,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VEICULO:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.10	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	49,56	198,24
9.2.11	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	73,35	146,70
<b>9.3</b>	<b>QUADROS E DJUNTORES</b>						<b>1.890,93</b>
9.3.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	307,38	614,72
9.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,56	205,60
9.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
9.3.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	61,68
9.3.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,43	168,86
9.3.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,39	122,39
9.3.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	442,59	442,59
9.3.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	254,43	254,43
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>9.410,80</b>
<b>10.1</b>	<b>PEÇAS</b>						<b>4.991,80</b>
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,03	2.202,09
10.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	849,95	2.549,85
10.1.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,60	219,20
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,23	20,46
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO</b>						<b>726,18</b>
10.2.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,44	291,44
10.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,74	434,74
<b>10.3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>859,34</b>
10.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,03	19,47	409,45
10.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,86	363,44
10.3.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	86,45	86,45
<b>10.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>1.650,25</b>
10.4.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	13,24	88,71
10.4.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,90	18,42	329,72
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,72	32,60	642,87
10.4.4	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,11	114,33
10.4.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,85	116,55
10.4.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	29,57	206,99
10.4.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,72	62,88
10.4.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,70	88,20
<b>10.5</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS</b>						<b>1.183,43</b>
10.5.1	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,02	135,06
10.5.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,11	124,44
10.5.3	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm	SEINFRA	M2	3,00	198,94	596,82
10.5.4	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	333,11	333,11
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.812,84</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,19	10,77	3.340,75
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,90	118,07	1.759,24
11.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	651,35	1.302,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	82,95	1.410,15
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.878,69
12.1	COMP-87296718	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	12.878,69	12.878,69

	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	109.534,17
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	372.311,93
	<b>VALOR TOTAL:</b>	481.846,10
Quatrocentos e Oitenta e Um Mil, Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Dez centavos		



Egidio Leites S. Cavalcante  
 RNP 0607440112  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RESUMO DO ORÇAMENTO


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		28.148,46	5,84
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		18.120,51	3,35
3	COBERTURA		70.008,53	14,53
4	PAREDES E PAINEIS		19.089,89	3,98
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		18.645,04	3,87
4.2	VERGAS E CHAPINS		444,85	0,09
5	PAVIMENTAÇÃO		80.456,18	16,70
6	REVESTIMENTOS EM PAREDES		38.098,84	7,91
7	PINTURA		44.871,04	9,27
7.1	PINTURA EM PAREDE		33.568,45	6,97
7.2	PINTURA EM TETO		6.409,19	1,33
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS		4.693,40	0,97
8	ESQUADRIAS		12.482,34	2,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		33.133,81	6,88
9.1	CABOS E ELÉTRODUTOS		28.600,20	5,94
9.2	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS		2.642,78	0,55
9.3	QUADROS E DJUNTORES		1.890,83	0,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		9.410,80	1,95
10.1	PEÇAS		4.991,60	1,04
10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO		726,18	0,15
10.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES		859,34	0,18
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES		1.650,25	0,34
10.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CAIXAS E RALOS		1.183,43	0,25
11	SERVIÇOS DIVERSOS		7.812,84	1,62
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		12.878,69	2,67
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		109.534,17	22,73
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>109.534,17</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>372.311,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>481.846,10</b>	



Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Dez centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AXL EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b> REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%																										
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>VERBA</th> <th>INDICAÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERBA	INDICAÇÃO	PERCENTUAL	DATA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
VERBA	INDICAÇÃO	PERCENTUAL	DATA																										
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																										
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																										
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021																										
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
<b>LOCAL:</b> INDEPENDÊNCIA/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE																												

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7800</b>

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,3380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,34</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,7230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,72</b>

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

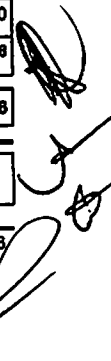
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3900	1,2312
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2872</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,29</b>

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,9568</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,98</b>

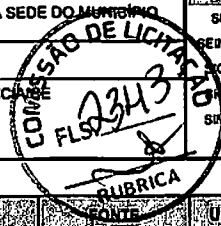
### 1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI - ME RUA ANTONIO MUNDICO 136 - BAIRRO JOSÉ HOLANDA LIMA - TAUÁ - CE FONE: (88) 96690-2411

  
 Egidio Lenis G. Cavalcanti  
 RNP 0507246112  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		SCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 09/2017
		SEIRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO - - 09/2021
		SISAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,4244</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,2336
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4676</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,47</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,7760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0927</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>261,8700</b>

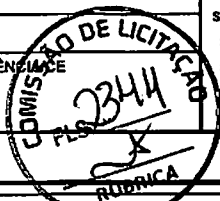
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	68,8300	24,3798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,5448</b>
<b>VALOR:</b>					<b>418,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			0,00%
			0,00%
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021



### 2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>316,3480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>157,4500</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>130,7760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>604,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1630</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,2970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,46</b>


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

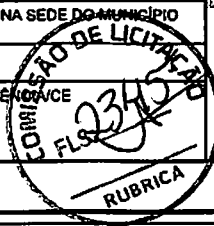
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,5825</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1300	41,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,8228</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,4857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AX CONSULTING	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			112,76%	-
			83,05%	47,76%
			68,81%	-
			-	-
			63,66%	47,76%
			0,00%	0,00%
			09/2021	05/2021
			03/2017	09/2021
			10/2021	



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,7723</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,3400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>312,4699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,58</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5800	1,6448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9728</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,99</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5800	1,4392
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6012</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,6290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,23</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5800	26,7280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			0,00%
			47,76%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,3080</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,2160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,52</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
J498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,5920</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7900	1,9422
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.454,2100	61,3553
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,1431</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,74</b>

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,5450</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,65</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4400	42,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,44</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

DATA : 01/11/2021 BDI : 29,42%

FORTE	VERSÃO	FORA	MEB	REF
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	37,7988
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,3277</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,12</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5600	51,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3900	53,8650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>118,5450</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4100	31,9940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,8590</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>188,40</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,7723</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000	204,1800
I1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5800	154,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>682,8680</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>948,9740</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			03/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>1.647,81</b>
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,1200</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,9900	291,9900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>291,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>333,11</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6045</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4618</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,5700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9100	70,3010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,3810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,95</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)

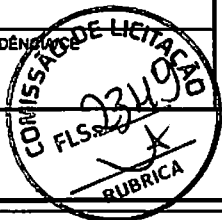
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1880</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021



<b>VALOR:</b>	<b>7,79</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,1335</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	68,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,3900	55,4290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,1610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,29</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,3900	9,3879
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,6679</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2800	2,4336
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,4526</b>

<b>VALOR:</b>	<b>184,12</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1275</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,5300</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3000	2,3786
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3786</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,04</b>
---------------	--------------

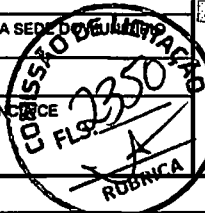
### 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		MCRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		MCRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		INAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3645</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7442</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,11</b>

### 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	16,4480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	14,7744
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,2224</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,4400	0,5440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,80</b>

### 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	12,3360
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	12,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,6480</b>


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,62</b>

### 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	14,8032
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	11,0808
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,8840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,3110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,3910</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AXL EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



**VALOR:** 89,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1900</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6000</b>

**VALOR:** 7,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4880</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2390</b>

**VALOR:** 11,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0340</b>

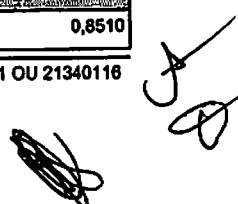
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1470</b>

**VALOR:** 19,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0340</b>

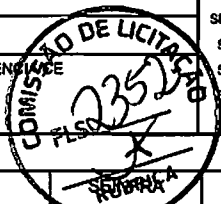
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5388</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,67</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0340</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12098	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1470</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,18</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,1780</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0340</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4867</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		INAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5000	362,5000
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	319,1100	319,1100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>757,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>757,39</b>

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5000	362,5000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,9600	333,9600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>772,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>772,24</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6000	19,7540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5600	24,4684
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,2224</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700	76,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,89</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,2900</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,3700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,66</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200

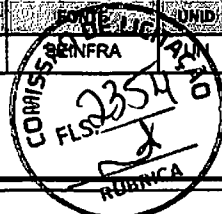
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,3200</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		1,00000000	45,5400	45,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,86</b>



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,35000000	16,6000	5,8100
10498	CARPinteIRO	H	0,35000000	20,5600	7,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,0060</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	4,4900	23,3480
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,8860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,89</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,50000000	16,6000	8,3000
10498	CARPinteIRO	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,3800	21,5460
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,9100</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,3200	113,8320
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>293,5912</b>
<b>VALOR:</b>					<b>362,50</b>

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

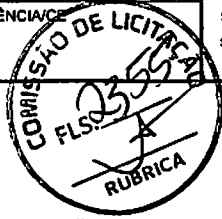
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,1480</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4700	3,8170

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,8170</b>
<b>VALOR:</b>	<b>14,97</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0876</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4592</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,37</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6000	2,6560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5600	3,2896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,9456</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,02</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6000	2,8220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5600	3,4952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3172</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5300	13,8006
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,8006</b>

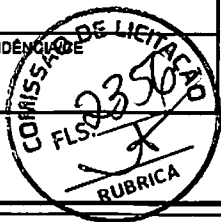
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

DATA : 01/11/2021 BDI : 29,42%

FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SBC	2021/00 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 20,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1200	2,0120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1620</b>

VALOR: 6,16

### 9.1.7. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3900	1,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6230</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8300	0,0134
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,0543</b>

VALOR: 4,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,66	5,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,09</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	15,64	1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	19,92	4,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,54</b>

VALOR: 30,63

### 9.2.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,7280</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,1700</b>

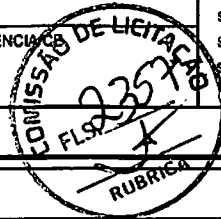
VALOR: 61,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE

<b>DATA :</b> 01/11/2021		<b>BDI :</b> 29,42%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



### 9.2.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8036</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,32</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7492</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,07</b>

### 9.2.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7492</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,04</b>

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

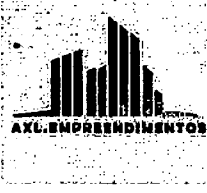
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,6948</b>

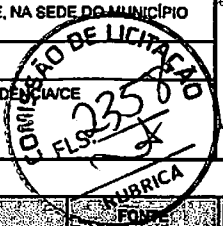
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,15</b>

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

ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI - ME RUA ANTONIO MUNDICO 136 - BAIRRO JOSÉ HOLANDA LIMA - TAUÁ - CE FONE: (88) 99993411 OU 21340116

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	DATA: 01/11/2021	BDI: 29,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SDNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8036</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,14</b>

### 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	16,6000	4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7764</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,12</b>

### 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	16,6000	4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7764</b>


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	3,1100	3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,58</b>

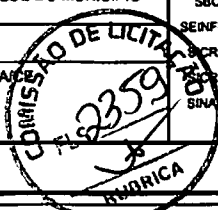
### 9.2.10. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,7480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8100	24,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 9.2.11. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,7280</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6000	40,6000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,35</b>

### 9.2.12. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,4800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,36</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,56</b>


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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AX EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,4100
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	20,56
---------------	-------

### 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	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,4100

<b>VALOR:</b>	20,56
---------------	-------

### 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	16,6000	14,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,4440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,9900

<b>VALOR:</b>	84,43
---------------	-------

### 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	16,6000	14,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,4440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						88,9500

<b>VALOR:</b>	122,39
---------------	--------

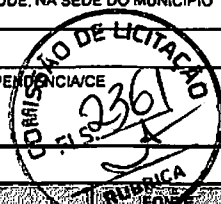
### 9.3.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,5600	96,2825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,3900	125,0745
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						248,1122

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MED
			REF
			112,76%
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%



MATERIAL	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	66,8300	10,1448
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,4300	6,6378
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0900	16,3500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5500	16,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5700	130,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,4812</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,59</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6000	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,9400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,43</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,4400</b>

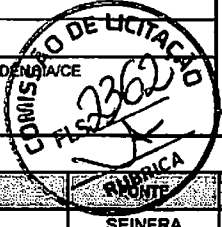
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>660,5868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>734,03</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	DATA: 01/11/2021	BDI: 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEI
			REZ
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,3900	44,6310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,5930</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>745,2008</b>	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,4700	1,1557
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,1557</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>849,95</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,8680</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,7284</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>109,60</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0300</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1980</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,23</b>	

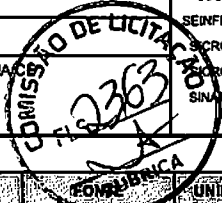
### 10.2.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7730</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBOD:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	S8C	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6700	280,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						280,6700
<b>VALOR:</b>						291,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,7730

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						423,9700
<b>VALOR:</b>						434,74

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,6880

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,7834
<b>VALOR:</b>						19,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,3992

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,4560
<b>VALOR:</b>						90,86

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,3992

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DEF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%



MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7100	63,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,0460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,45</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,6000	3,9840
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,1200	4,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8128</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4235</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,24</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0160</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4082</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,42</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,0944</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5083</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 29,42%																																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>Valor</th> <th>Horas</th> <th>Mes</th> <th>Ano</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	Valor	Horas	Mes	Ano	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	Valor	Horas	Mes	Ano																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA/CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE																																					



### 10.4.4. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8912</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	40,9200	2,2915
I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2215</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,11</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8912</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	40,9200	2,2915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,9615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,85</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,5240</b>

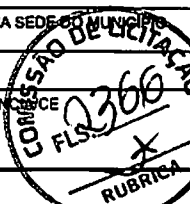
MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200	1,8823
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,0423</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,57</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE		<b>DATA:</b> 01/11/2021		<b>BDI:</b> 29,42%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE		<b>FORTE:</b> SBC	<b>VERBIO:</b> 2021/09 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 09/2021
	<b>LOCAL:</b> INDEPENDÊNCIA/CE		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE		<b>SICRO:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		<b>SICRO:</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		<b>INAPI:</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	10/2021	
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2816</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	40,9200	0,8184
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,72</b>

### 10.4.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0160</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	44,7100	1,2519
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6300	1,6697
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6816</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,70</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6000	16,2680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,1200	19,7176
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,9856</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,02</b>

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

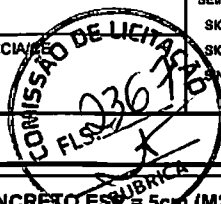
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3600</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SENAI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,65%
			0,00%
			0,00%
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	16,6000	40,1720
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	20,5600	9,4576
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	20,5600	49,7552
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>125,5008</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
I0805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,4433</b>

**VALOR: 196,94**

### 10.5.4. 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
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,1200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	SEINFRA	M3	1,00000000	291,9900	291,9900
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>291,9900</b>

**VALOR: 333,11**

### 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7730</b>

**VALOR: 10,77**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,1200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

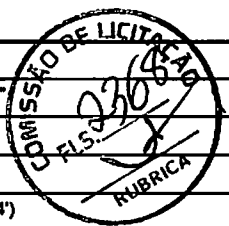


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA :</b> 01/11/2021	<b>BDI :</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7500	1,5500
18233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,0800	8,8240
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0200	6,0120
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,4300	60,5610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,9470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,07</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,6880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>636,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>651,35</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5800
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>60,4020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,5471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,95</b>

### 12.1. COMP-87296718 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98000000	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14.369,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12.878,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12.878,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMP-87296718 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98000000	5.810,23	5.694,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14.369,32	7.184,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12.878,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12.878,69</b>



Egidio Leites S. Cavalcante  
 RNP 860244042  
 ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE INDEPENDENCIA  
 LOCAL: INDEPENDENCIA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA

DATA: 01/11/2021 BDI: 29,42%  
 SBC 2021/09 - Fortaleza 112,76% 09/2021  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017  
 SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.148,46	50,00 % 14.074,23	50,00 % 14.074,23			100,00 % 28.148,46
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.120,51	50,00 % 8.060,26	50,00 % 8.060,25			100,00 % 16.120,51
3	COBERTURA	70.008,53	50,00 % 35.004,27	50,00 % 35.004,26			100,00 % 70.008,53
4	PAREDES E PAINÉIS	19.089,89	50,00 % 9.544,95	50,00 % 9.544,94			100,00 % 19.089,89
5	PAVIMENTAÇÃO	80.456,18			50,00 % 40.228,09	50,00 % 40.228,09	100,00 % 80.456,18
6	REVESTIMENTOS EM PAREDES	38.098,84			50,00 % 19.049,42	50,00 % 19.049,42	100,00 % 38.098,84
7	PINTURA	44.671,04		15,00 % 6.700,66	40,00 % 17.868,42	45,00 % 20.101,96	100,00 % 44.671,04
8	ESQUADRIAS	12.482,34		10,00 % 1.248,23	40,00 % 4.992,94	50,00 % 6.241,17	100,00 % 12.482,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.133,81	25,00 % 8.283,45	25,00 % 8.283,45	45,00 % 14.910,21	5,00 % 1.656,70	100,00 % 33.133,81
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9.410,80	25,00 % 2.352,70	25,00 % 2.352,70	45,00 % 4.234,86	5,00 % 470,54	100,00 % 9.410,80
11	SERVIÇOS DIVERSOS	7.812,84				100,00 % 7.812,84	100,00 % 7.812,84
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.878,69	25,00 % 3.219,67	25,00 % 3.219,67	25,00 % 3.219,67	25,00 % 3.219,68	100,00 % 12.878,69
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.534,17	21,63 % 23.692,24	23,77 % 26.038,27	28,07 % 30.746,24	26,53 % 29.059,42	100,00 % 109.534,17
		481.846,10	104,231,77	114,524,66	135,249,85	127,839,82	481,846,10



Egídio Leites C. Cavalcante  
 RPP 48034/0112  
 ENGENHEIRO CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				-
				47,76%
				10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



**BDI = 29,42%**

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

Egidio Leites S. Cavalcante  
 RMA 0607200112  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MÊS REF.
			112,78% - 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 09/2017
			- - 09/2021
			83,85% 47,76% 10/2021
			0,00% 0,00%

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



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

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

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

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

**A + B + C + D**

Egídio Luís S. Cavalcante  
 CNP 050.440.112  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 29,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Portaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA %
			MES %
			REF
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 29,42%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 29,42%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE	FONTE	VERBA	ÍDRA	MES	REP.
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SDNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

