



10

Boa Viagem- CE 04 de Novembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP003/21

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP003/21**, cujo objeto é a **REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 476.415,66 (Quatrocentos e setenta e seis mil, quatrocentos e quinze reais e sessenta e seis centavos), com o 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, indicado para esse fim o Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal 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.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 349174CE

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	37,66	11,81	3,47	575,44
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,76	65,24	19,19	4.623,39
3	COBERTURA							
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	323,84	107,23	31,55	44.942,52
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,84	62,06	18,26	26.010,83
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	334,16	40,51	11,92	17.520,01
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	186,77	58,57	17,23	14.157,17
4.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	48,00	157,77	46,42	9.801,12
4.2	VERGAS E CHAPINS							
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.613,63	474,73	563,86
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,36	322,41	94,85	10.998,97
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	450,66	21,88	6,44	12.762,69
5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	358,50	104,26	30,67	48.372,41
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/P/ISO)	SEINFRA	M2	358,50	7,84	2,31	3.638,78
5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	106,44	111,06	32,67	15.298,62
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,06	176,85	52,03	9.855,57
								101.238,94

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

MIS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Miosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Jônatas Nogueira
 Engenheiro Civil
 CRETA Nº 24574/ACE

2021/11/05
 228,98
 52,03
 228,98

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

DATA: 04/11/2021 BDI: 29,42%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	75,31	22,16	311,90
6	REVESTIMENTO EM PAREDE							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	676,47	6,09	1,79	5.330,58
6.2	C2110	REBOCO CIACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	640,18	34,98	10,29	28.980,95
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,29	31,60	9,30	1.484,26
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,58	86,67	25,50	12.179,42
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	7,84	2,31	1.102,09
7	PINTURA							
7.1	PINTURA EM PAREDE							
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	911,89	11,73	3,45	13.842,49
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,89	19,09	5,62	22.532,80
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,64	20,42	6,01	6.915,15
7.2	PINTURA EM TETO							
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,16	19,09	5,62	8.257,09
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS							
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,78	16,43	4,83	2.695,34
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,78	20,37	5,99	3.341,92
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,60	37,34	10,99	463,97
8	ESQUADRIAS							
								15.666,12



Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Pelosa de Sousa
 Sócio-Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

DATA: 04/11/2021 BDI: 29,42%
 FONTE: SEINFRA VENTURA HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	733,60	215,83	949,43	1.898,86
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	747,76	219,99	967,75	8.709,75
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,82	117,85	34,67	152,52	1.802,79
8.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,82	8,48	37,30	447,60
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	118,55	34,88	153,43	613,72
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	36,92	10,86	47,78	382,24
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	349,86	102,93	452,79	1.811,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	CABOS E ELETRODUTOS								
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	401,80	14,90	4,38	19,28	7.746,70
9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,60	6,02	1,77	7,79	12.016,85
9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	172,10	7,28	2,14	9,42	1.621,18
9.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	489,10	14,68	4,32	19,00	9.292,90
9.1.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,50	19,56	5,75	25,31	316,38
9.1.6	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	6,22	1,83	8,05	3.234,49
9.1.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	4,72	1,39	6,11	2.455,00
9.2	LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS								
9.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	36,00	28,78	8,47	37,25	1.341,00
9.2.2	C1869	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	60,73	17,87	78,60	471,60



Elton Jony de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREM Nº 345174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antonio Feijosa de Sousa:
 Sócio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

PLANILHA ORÇAMENTAL



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

DATA :	04/11/2021	BDI :	29,42%
FONTE	VERBAO	HORA	MSB
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/09 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,06	4,43	19,49	97,45
9.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,46	8,67	38,13	76,26
9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,57	7,82	34,39	103,17
9.2.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,52	11,04	48,56	194,24
9.2.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,84	4,66	20,50	143,50
9.2.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,85	5,55	24,40	73,20
9.2.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,10	6,80	29,90	358,80
9.2.10	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICOICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	48,68	14,32	63,00	252,00
9.2.11	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	71,66	21,08	92,74	185,48
9.3	QUADROS E DISJUNTORES								
9.3.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	299,59	88,14	387,73	775,46
9.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,24	5,95	26,19	261,90
9.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,24	5,95	26,19	26,19
9.3.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,24	5,95	26,19	78,57
9.3.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,47	24,26	106,73	213,46
9.3.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	118,70	34,92	153,62	153,62
9.3.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	437,80	128,80	566,60	566,60
9.3.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	247,83	72,91	320,74	320,74
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
									2.396,54



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbr@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 128, Vila Azul, Boa Viagem - CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CR-5117-2-16174-CE

Páginas: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

DATA: 04/11/2021 **BDI:** 29,42%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1		PEÇAS						6.209,00
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	704,74	207,33	2.736,21
10.1.2	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	817,13	240,40	3.172,59
10.1.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	105,94	31,17	274,22
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,04	2,95	25,98
10.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO						898,68
10.2.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	278,80	82,02	360,82
10.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	415,59	122,27	537,86
10.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES						1.092,06
10.3.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,03	19,41	5,71	528,27
10.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,97	25,88	455,40
10.3.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	83,75	24,64	108,39
10.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES						2.107,75
10.4.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	13,12	3,86	113,77
10.4.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,90	18,20	5,35	421,55
10.4.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,72	32,18	9,47	821,34
10.4.4	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	37,33	10,98	144,93
10.4.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,04	11,19	147,69
10.4.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	29,15	8,58	264,11



Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 11.120.174/CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msoconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio do Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	SINAPI:	2021009 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.4.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	15,57	4,58	20,15
10.4.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,65	4,31	18,96
10.5 INSTALAÇÕES SANITARIAS - CAIXAS E RALOS								
10.5.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,97	13,23	58,20
10.5.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,72	9,04	39,76
10.5.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	195,02	57,37	252,39
10.5.4	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,65	21,67	95,32
11 SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,19	10,88	3,20	14,08
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,90	114,98	33,83	148,81
11.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	622,57	183,16	805,73
11.4	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	82,57	24,29	106,86
12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	130,09	38,27	168,36
						VALOR BDI TOTAL:		109.300,71
						VALOR ORÇAMENTO:		368.114,95
						VALOR TOTAL:		478.415,66

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Quinze reais e Sessenta e Seis centavos



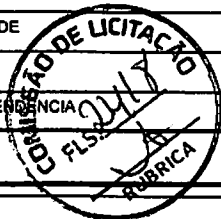
Elton João de Souza Moguicira
 Engenheiro Civil
 CREA 132074/CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio-Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/ 2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	/ 1,02000000	33,6300	34,3026
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	/ 1,00000000	23,6200	23,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	/ 4,50000000	11,9200	53,6400
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	/ 0,15000000	14,6900	2,2035
TOTAL MATERIAL:					113,7661	
VALOR:					144,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/ 0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/ 3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/ 0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/ 0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135	
VALOR:					8,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/ 0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/ 0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3210	
VALOR:					3,32	

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

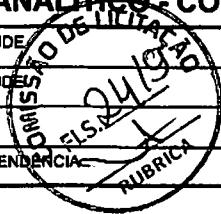
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/ 0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/ 0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,3968
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3968
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,1100	22,9852
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,9852
VALOR:						22,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

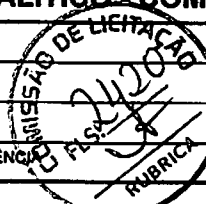
2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:							284,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	/	0,36480000	63,7900	23,2706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	/	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	/	1,10000000	62,4300	68,6730
TOTAL MATERIAL:							149,9786
VALOR:							414,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:							319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	/	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:							150,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	/	0,30000000	426,5200	127,9560
TOTAL SERVICO:							127,9560
VALOR:							597,96

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	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:							26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	/	1,10000000	57,5300	63,2830
TOTAL MATERIAL:							63,2830
VALOR:							89,72

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

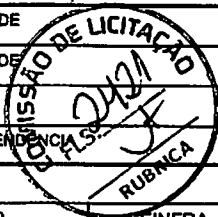
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:							12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	/	0,74000000	7,8200	5,7868
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	/	1,00000000	39,2600	39,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	/	1,30000000	11,9200	15,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0400	0,3912
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4800	4,3456
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4600	6,1490
TOTAL MATERIAL:						71,4286

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,9000	11,3970
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					18,2445	

VALOR:	102,39
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,7900	55,2996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,0000	45,1440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,8400	14,5966
TOTAL MATERIAL:					300,0102	
VALOR:	409,11					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5000	0,1900
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9800	10,3270
TOTAL MATERIAL:					10,5170	
VALOR:	13,52					

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

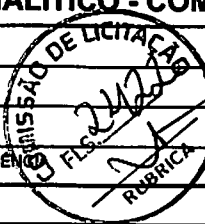
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	BDI:	29,42%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	63,85%
		SEINFRA	47,76%
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	63,85%
		SEINFRA	47,76%
		SEINFRA	10/2021
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	/ 0,02000000	9,5000	0,1900
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	/ 1,15000000	7,8200	8,9930
TOTAL MATERIAL:						9,1830
VALOR:						11,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	/ 1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	/ 0,40000000	6,9500	2,7800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	/ 0,15000000	13,0400	1,9560
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4800	2,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL MATERIAL:					18,4360	
VALOR:					65,24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	/ 1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	/ 1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	/ 0,18000000	10,3000	1,8540
I1485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.342,6600	58,5665
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	/ 0,12000000	14,6900	1,7628
TOTAL MATERIAL:					62,1833	
VALOR:					107,23	

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/ 1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	/ 1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	/ 33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:					22,1100	
VALOR:					62,06	

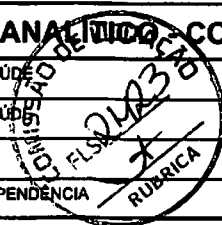
3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,5100	40,5100
					TOTAL MATERIAL:	40,5100
					VALOR:	40,51

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,7900	0,9569
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
					TOTAL MATERIAL:	20,3795
					VALOR:	58,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,7660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1500	7,4750
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,9800	30,5320
					TOTAL MATERIAL:	38,0070
					VALOR:	157,77

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

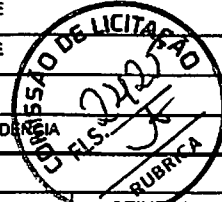
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8008

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5000	11,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	63,7900	39,7731
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,9900	539,4000
10280	BRITA	M3	0,87800000	72,0000	63,2160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	11,9200	7,1520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,0400	26,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,4600	47,3000

TOTAL MATERIAL: 907,9491

VALOR: 1.613,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,8700	280,8700
TOTAL SERVICIO:					280,8700
VALOR:					322,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,7900	2,3283
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5300	5,8035
TOTAL MATERIAL:					8,1318
VALOR:					21,88

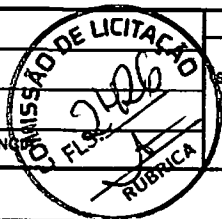
5.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,0100	67,1100
TOTAL MATERIAL:					82,4700
VALOR:					104,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,3900	0,5729
TOTAL MATERIAL:				0,5729
VALOR:				7,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:				52,6695

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	63,7900	1,1610
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0400	2,8392
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	48,1000	52,9100
TOTAL MATERIAL:				58,3942
VALOR:				111,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:				19,8705

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	19,3500	2,3220
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	140,6000	154,6600
TOTAL MATERIAL:				156,9820
VALOR:				176,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	58,7300	58,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					10/2021



TOTAL MATERIAL:	58,7300
-----------------	---------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	615,8000	2,3093
TOTAL SERVICIO:						2,3093
VALOR:						75,31

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,7900	0,3891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6770
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5440

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,7900	0,3891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,1900	0,5190
TOTAL MATERIAL:						3,4362
VALOR:						34,98

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

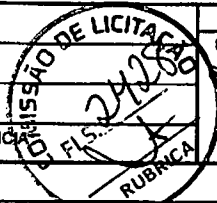
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,7900	1,5501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL MATERIAL:						6,7017
VALOR:						31,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VERBÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	BNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0500	45,1550
TOTAL MATERIAL:						60,5150

VALOR:	86,67
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3900	0,5729
TOTAL MATERIAL:						0,5729

VALOR:	7,84
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7600	1,9320
TOTAL MATERIAL:						2,1400

VALOR:	11,73
---------------	--------------

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

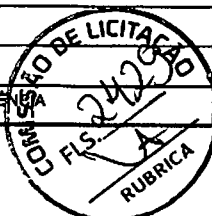
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4200	1,3704
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0800	3,4136
TOTAL MATERIAL:						4,9140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	19,09
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	/ 0,05000000	16,2400	0,8120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	/ 0,25000000	0,5200	0,1300
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	/ 0,12000000	11,2500	1,3500
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	/ 0,17000000	23,2400	3,9508
TOTAL MATERIAL:					6,2428

VALOR:	20,42
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	/ 0,25000000	0,5200	0,1300
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	/ 0,12000000	11,4200	1,3704
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	/ 0,17000000	20,0800	3,4136
TOTAL MATERIAL:					4,9140

VALOR:	19,09
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	/ 0,50000000	0,5200	0,2600
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	/ 0,45000000	8,6000	3,8700
TOTAL MATERIAL:					4,1300

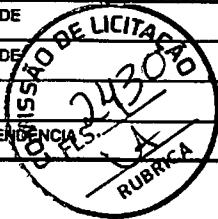
VALOR:	16,43
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021			BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	/ 0,04000000	16,2400	0,6496
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	/ 0,16000000	23,6200	3,7792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	/ 0,13000000	11,9800	1,5574
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	/ 0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,1942

VALOR:	20,37
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,80000000	16,7700	13,4160
395	PINTOR	SEINFRA	H	/ 0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6200	3,7792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,3400	2,5608
TOTAL MATERIAL:						7,3072

VALOR:	37,34
--------	-------

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

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,9200	73,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	349,8600	349,8600
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,9000	309,9000
TOTAL SERVICO:						733,6000

VALOR:	733,60
--------	--------

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

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,9200	73,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	349,8600	349,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,0600	324,0600
TOTAL SERVICO:						747,7600

VALOR:	747,76
--------	--------

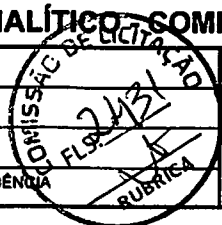
8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VERÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	44,6726
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,1800	73,1800
TOTAL MATERIAL:						73,1800
VALOR:						117,85

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5900	18,5900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						19,4300
VALOR:						28,82

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4700	43,4700
TOTAL MATERIAL:						43,4700
VALOR:						118,55

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,2900	22,3080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,6900	1,4690
TOTAL MATERIAL:						23,7770
VALOR:						36,92

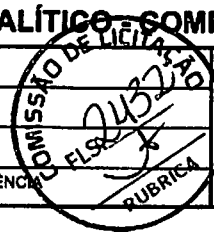
8.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,8180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,7900	0,6762
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2400	155,2400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,3100	108,6810
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6900	2,9380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL MATERIAL:						280,2440
VALOR:						349,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3100	3,6410
TOTAL MATERIAL:						3,6410
VALOR:						14,90

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

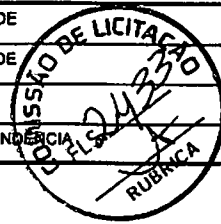
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL MATERIAL:						1,8870
VALOR:						6,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7200	2,7744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	BDI:	29,42%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 10/2021



TOTAL MATERIAL:	2,7744
VALOR:	7,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,5000	8,6700
TOTAL MATERIAL:						8,6700
VALOR:						14,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,9200	13,1784
TOTAL MATERIAL:						13,1784
VALOR:						19,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245

VALOR:	6,22
---------------	-------------

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

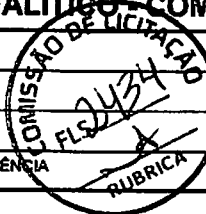
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	63,7900	0,0128
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0400	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0518

VALOR:	4,72
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%



9.2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
TOTAL MATERIAL:						23,00

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09128777	15,51	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22052889	19,83	4,37
TOTAL SERVICO:						5,78
VALOR:						28,78

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	27,8200
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL MATERIAL:						30,7000
VALOR:						60,73

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800	7,1800
TOTAL MATERIAL:						7,1800
VALOR:						15,06

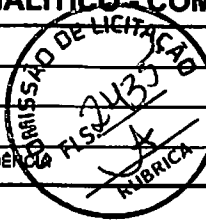
9.2.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5700	15,5700
TOTAL MATERIAL:						15,5700
VALOR:						29,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6800	12,6800
TOTAL MATERIAL:						12,6800
VALOR:						26,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
TOTAL MATERIAL:						17,6200
VALOR:						37,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600
VALOR:						15,84

9.2.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

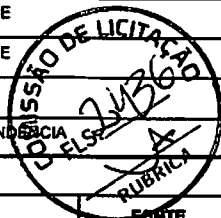
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						7,9600
VALOR:						18,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 04/11/2021	BDI: 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	VERÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4*X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4*X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
TOTAL MATERIAL:						12,2100
VALOR:						23,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0010

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP, DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6800	23,6800
TOTAL MATERIAL:						23,6800
VALOR:						48,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7500	38,7500
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL MATERIAL:						41,6300
VALOR:						71,66

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

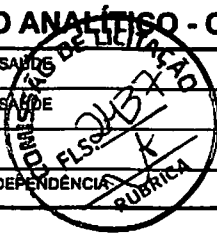
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100	30,1100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3600	101,3600
					TOTAL MATERIAL:	186,9700
					VALOR:	299,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
					TOTAL MATERIAL:	8,9800
					VALOR:	20,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
					TOTAL MATERIAL:	8,9800
					VALOR:	20,24

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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
					TOTAL MATERIAL:	8,9800
					VALOR:	20,24

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	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6800	48,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
		2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	48,6800
VALOR:	82,47

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	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9100	84,9100
TOTAL MATERIAL:						84,9100
VALOR:						118,70

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	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL MAO DE OBRA:						250,6698

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5000	0,2090
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	63,7900	9,6833
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8200	10,2989
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,0000	6,3360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0400	15,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,6600	2,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5300	15,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4600	0,2838
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5500	125,9500
TOTAL MATERIAL:						187,1270
VALOR:						437,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,8000	71,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	/	1,00000000	48,7900	48,7900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	/	1,00000000	2,4500	2,4500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	/	1,00000000	35,3400	35,3400
						TOTAL MATERIAL:	157,9800
						VALOR:	247,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/	2,00000000	20,3200	40,6400
						TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	/	1,00000000	374,1700	374,1700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	/	1,00000000	197,9600	197,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	/	1,00000000	16,7400	16,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	/	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	/	2,00000000	7,0900	14,1800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	/	1,00000000	27,3600	27,3600
						TOTAL MATERIAL:	630,5556
						VALOR:	704,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/	2,90000000	15,5500	45,0950
						TOTAL MAO DE OBRA:	104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	/	1,32000000	350,0700	462,0924
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	/	1,00000000	88,5600	88,5600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	/	0,60000000	2,7600	1,6560
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	/	1,00000000	129,1100	129,1100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	/	1,00000000	29,9300	29,9300
						TOTAL MATERIAL:	711,3484

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	/	0,00230000	490,6500	1,1285
						TOTAL SERVIÇO:	1,1285
						VALOR:	817,13

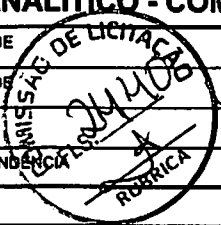
10.1.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/	0,65000000	16,7700	10,9005



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7600	81,7600
TOTAL MATERIAL:					81,8328
VALOR:					105,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:					4,9610
VALOR:					10,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	SEINFRA	UN	1,00000000	267,9100	267,9100
TOTAL MATERIAL:					267,9100
VALOR:					278,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

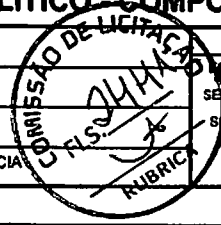
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	SEINFRA	UN	1,00000000	404,7000	404,7000
TOTAL MATERIAL:					404,7000
VALOR:					415,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	/ 0,00080000	42,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	/ 0,00030000	37,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	/ 1,80000000	2,8300
TOTAL MATERIAL:					4,5732
VALOR:					19,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	/ 1,20000000	0,2600
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	/ 1,00000000	65,0300
TOTAL MATERIAL:					65,3420
VALOR:					87,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	/ 1,20000000	0,2600
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	/ 1,00000000	60,8100
TOTAL MATERIAL:					61,1220
VALOR:					83,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,24000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016

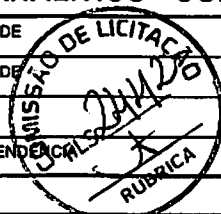
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	/ 0,00500000	42,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,0600
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	/ 1,01000000	3,6900
TOTAL MATERIAL:					4,2183
VALOR:					13,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,30000000	20,3200	6,0860
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	/ 0,00750000	42,6800	0,3201
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	/ 0,01100000	37,0600	0,4077
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	/ 1,01000000	6,2800	6,3428
TOTAL MATERIAL:						7,0706
VALOR:						18,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	/ 0,02500000	42,6800	1,0670
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	/ 0,04000000	37,0600	1,4824
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	/ 1,01000000	10,2400	10,3424
TOTAL MATERIAL:						12,8918
VALOR:						32,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	/ 2,00000000	2,8300	5,6600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	/ 1,00000000	1,7400	1,7400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	/ 0,05600000	39,0600	2,1874
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	/ 1,00000000	10,6800	10,6800
TOTAL MATERIAL:						20,2674
VALOR:						37,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,3900	11,3900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	39,0600	2,1874
TOTAL MATERIAL:					20,9774
VALOR:					38,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,4200	4,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	39,0600	1,7868
TOTAL MATERIAL:					12,4568
VALOR:					29,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	39,0600	0,7812
TOTAL MATERIAL:					5,1812
VALOR:					15,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	42,6800	1,1950
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	37,0600	1,5936
TOTAL MATERIAL:					3,5186
VALOR:					14,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA:	04/11/2021	BDI:	29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10.5.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	/ 1,00000000	8,6200	8,6200
TOTAL MATERIAL:						8,6200
VALOR:						44,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	/ 0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	/ 1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL MATERIAL:						12,1700
VALOR:						30,72

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

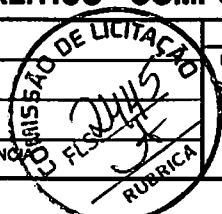
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	/ 0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	/ 2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	/ 0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	/ 2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	/ 0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	/ 0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7862

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	/ 0,09000000	9,5000	0,8550
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	/ 0,03300000	63,7900	2,1051
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	/ 5,27000000	7,8200	41,2114
10280	BRITA	SEINFRA	M3	/ 0,04000000	72,0000	2,8800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	/ 0,40000000	28,6600	11,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	/ 16,20000000	0,5300	8,5860
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	/ 0,12000000	9,4600	1,1352
TOTAL MATERIAL:						68,2367
VALOR:						195,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1000	55,1000
TOTAL MATERIAL:						55,1000
VALOR:						73,65

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,4000	1,4800
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,0500	8,4200
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,5600	5,7360
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,4100	57,8070
TOTAL MATERIAL:						73,4430
VALOR:						114,98

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	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,3700	606,3700
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL MATERIAL:						607,7300
VALOR:						622,57

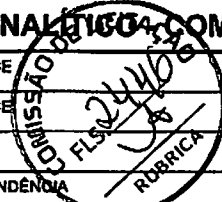
11.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2624
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5300	0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,8896
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	0,5900	1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,4938
TOTAL MATERIAL:					21,5508
VALOR:					82,57

12.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00980018	57,52
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00500009	72,57
TOTAL MAO DE OBRA:					130,09
VALOR:					130,09

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

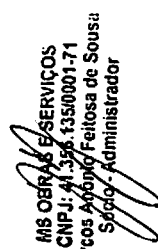
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE			DATA :	04/11/2021	BDI :	29,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAUDE			VERBAO	027.1 COM DESONERACAO	NOMA	83,85% 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO				2021/09 COM DESONERACAO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA				COMPOSICOES PROPRIAS		10/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.208,28	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			19.104,14	19.104,14			38.208,28
2	INFRAESTRUTURA E SUPESTRUTURA	20.461,56	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.230,78	10.230,78			20.461,56
3	COBERTURA	88.473,36	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			44.236,68	44.236,68			88.473,36
4	PAREDES E PAINÉIS	24.522,15	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			12.261,08	12.261,07			24.522,15
5	PAVIMENTAÇÃO	101.238,94			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					50.619,47	50.619,47	101.238,94
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	49.077,30			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					24.538,65	24.538,65	49.077,30
7	PINTURA	58.048,76		15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
				8.707,31	23.219,50	26.121,95	58.048,76
8	ESQUADRIAS	15.666,12		10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.566,61	6.266,45	7.833,06	15.666,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.376,74	25,00 %	25,00 %	45,00 %	5,00 %	100,00 %
			10.594,19	10.594,19	19.069,53	2.118,83	42.376,74
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11.493,62	25,00 %	25,00 %	45,00 %	5,00 %	100,00 %
			2.873,41	2.873,41	5.172,13	574,67	11.493,62
11	SERVIÇOS DIVERSOS	10.012,83				100,00 %	100,00 %
						10.012,83	10.012,83
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.836,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.209,00	4.209,00	4.209,00	4.209,00	16.836,00
		476.415,66	103.509,28	113.783,19	133.094,73	126.028,46	476.415,66
			103.509,28	217.292,47	350.387,20	476.415,66	




 Elton João Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sr. Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	
				0,00%	47,76%	05/2021
					10/2021	

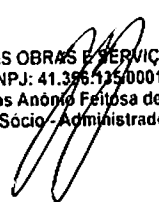
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
	TOTAL	7,00

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

BDI = 29,42%

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


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feliosa de Sousa
 Sócio-Administrador

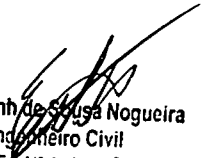

 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA : 04/11/2021	BDI : 29,42%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Foltosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton José Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174/CE