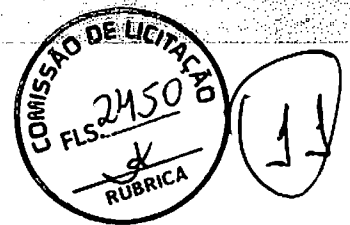


CNPJ:
37.452.665/0001-46



CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

Comissão Permanente De Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP003/21**, cujo o objeto é a **Execução dos serviços de REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 488.348,77 (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução até **04 (QUATRO)** meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

Mombaça, 04 de Novembro de 2021

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG N° 20070889321 SSP/CE
CPF N° 062.160.083-07

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RN: 0042672247

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38.404,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	196,03	2.352,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,30	68,44	2.758,13
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	670,00	11,40	7.638,00
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	398,34	4,30	1.712,86
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	18,25	490,56
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	490,50	31,94	15.666,57
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	323,84	13,69	4.433,37
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	56,49	28,28	1.597,54
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,49	31,07	1.755,14
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						21.090,53
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,63	58,98	626,74
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	11,58	34,21	396,15
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,18	547,68	2.289,30
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,77	792,05	2.193,98
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,39	120,88	530,66
2.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,87	138,49	5.244,62
2.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	551,85	1.600,37
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	159,44	18,29	2.916,16
2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,66	15,98	601,81
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	54,76	85,66	4.690,74
3	COBERTURA						91.561,89
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	323,84	143,46	46.458,09
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,84	82,03	26.564,60
3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	334,16	55,48	18.539,20
4	PAREDES E PAINEIS						24.981,29
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	186,77	77,42	14.459,73
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	48,00	207,07	9.939,36
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	2.156,29	582,20
5	PAVIMENTAÇÃO						105.266,63
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,36	437,08	11.521,43
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	450,66	28,91	13.028,58
5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	358,50	141,13	50.595,11
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,50	10,19	3.653,12
5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	108,44	148,13	15.766,96
5.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,06	240,71	10.364,97
5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	102,02	326,46
6	REVESTIMENTO EM PAREDE						61.439,29
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	876,47	8,00	7.011,76
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5mm	SEINFRA	M2	640,18	45,53	29.147,40

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,29	41,40	1.502,41
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,58	116,70	12.671,29
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,58	10,19	1.106,43
7	PINTURA						60.489,39
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	911,89	15,34	13.988,39
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,89	25,08	22.870,20
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	261,64	26,89	7.035,50
7.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,78	21,57	2.734,64
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,78	26,83	3.401,51
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,60	48,87	469,15
8	ESQUADRIAS						16.318,64
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	990,19	1.980,38
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	1.009,59	9.086,31
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,82	158,03	1.867,91
8.4	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	38,77	465,24
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	156,70	626,80
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	49,57	396,56
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	473,86	1.895,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						49.741,79
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	401,80	19,56	7.859,21
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,60	7,93	12.232,82
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	172,10	9,63	1.657,32
9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	489,10	19,65	9.610,82
9.5	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	12,50	26,31	328,88
9.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 3/4")	SEINFRA	M	401,80	8,05	3.234,49
9.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	401,80	6,12	2.459,02
9.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	36,00	39,56	1.424,16
9.9	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	80,91	485,46
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	20,03	100,15
9.11	C1466	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,30	78,60
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	35,34	106,02
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	49,89	199,56
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	21,10	147,70
9.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,99	74,97
9.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	30,81	369,72
9.17	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	64,79	259,16
9.18	C1677	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	95,89	191,78
9.19	C2086	QUADRO DE FORÇA. C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	SEINFRA	UN	2,00	3.626,14	7.252,28
9.20	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	26,87	268,70
9.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,87	26,87
9.22	C1695	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	26,87	80,61

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.23	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	110,40	220,80
9.24	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	160,01	160,01
9.25	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	580,06	580,06
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	332,62	332,62
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						12.006,68
10.1	C0340	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	959,56	2.878,68
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.111,15	3.333,45
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	143,28	286,56
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,37	26,74
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	380,99	380,99
10.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	568,32	568,32
10.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,03	25,46	535,42
10.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	118,77	475,08
10.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	113,00	113,00
10.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	17,30	115,91
10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,90	24,09	431,21
10.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,72	42,62	840,47
10.13	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	49,83	149,49
10.14	C1516	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	50,80	152,40
10.15	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	38,66	270,62
10.16	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	20,54	82,16
10.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	19,22	153,76
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	58,85	176,55
10.19	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	40,68	162,72
10.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	257,58	772,68
10.21	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABAO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47
11	SERVIÇOS DIVERSOS						10.214,11
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	310,19	14,08	4.367,48
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,90	154,36	2.299,96
11.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	851,51	1.703,02
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	108,45	1.843,65
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						16.835,00
12.1	COMP-401385	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	168,35	16.835,00
						VALOR BD TOTAL	111.011,46
						VALOR ORÇAMENTO	377.337,32
						VALOR TOTAL	488.348,77

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37	
VALOR:					161,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88	
VALOR:					52,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82	
VALOR:					8,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	
VALOR:					3,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10	
VALOR:					14,10	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,68
VALOR:						24,68

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,65
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,85

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,01
VALOR:						24,01

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

2.2. C0695 - APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						168,61
VALOR:						423,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL SERVIÇO:						132,59
VALOR:						612,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:						66,97
VALOR:						93,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
11391	FONTELETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
16362	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,55	41,55
TOTAL MATERIAL:					76,59	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICIO:					18,72	
VALOR:					107,01	

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10652	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:					317,18	
VALOR:					426,40	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10740	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10721	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10703	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10780	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
TOTAL MATERIAL:					11,13	
VALOR:					14,13	

2.9. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10740	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10721	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	2,82
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 APAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,72

VALOR:	12,35
--------	-------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955 DEMOLICANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
10108 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
10946 SARRAFCO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11016 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL MATERIAL:					17,39

VALOR:	66,19
--------	-------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90	1,96
10496 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,00	61,98
11074 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL MATERIAL:					65,80

VALOR:	110,85
--------	--------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1210 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SEPVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901 CIMENTO PORTLAND FLOJIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL:					23,43

VALOR:	63,38
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. 04265 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
TOTAL MATERIAL:					42,87
VALOR:					42,87

4.1. 00673 - 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
12335 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12002 FERRAMENTA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
12007 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
12008 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:					21,63
VALOR:					59,82

4.2. 00678 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL MAO DE OBRA:					119,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12007 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,22	7,93
12163 TACÓ CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,50	32,30
TOTAL MATERIAL:					40,23
VALOR:					160,00

4.3. 00665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12662 BETAONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12007 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	689,89
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARGAMASSA RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11600 COLA FLETA BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,57
11701 FOLGO 15x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL MATERIAL:					960,32

VALOR:	1.666,12
--------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					41,54

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3521 MISTURÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	296,18	296,18
TOTAL SERVICO:					296,18
VALOR:					337,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12345 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
TOTAL MATERIAL:					8,59
VALOR:					22,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12345 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18001 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,56	71,02
10605 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	87,26
VALOR:	109,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1918 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					7,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10101 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10102 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
10102 LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,90	55,99
TOTAL MATERIAL:					61,79
VALOR:					114,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					19,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19101 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,46
19102 BORRACHA ANTIDERRAMA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,78	163,66
TOTAL MATERIAL:					166,12
VALOR:					185,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:					62,15

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICOS:					2,41
VALOR:					78,83

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1209	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
1205	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					6,18

6.2. C0110 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5mm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	H	0,96000000	15,55	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1209	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
1205	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,56	2,67
11049	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,49	0,55
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					35,18

6.3. C0220 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1209	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	67,50	1,64
1205	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL MATERIAL:					7,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	31,99
--------	-------

6.4. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11300 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
11308 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					64,02

VALOR:	90,17
--------	-------

6.5. C 123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11313 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61

VALOR:	7,87
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11343 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,26

VALOR:	11,85
--------	-------

7.2. C1515 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1209	ROBIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
1206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
					TOTAL MATERIAL:	5,20
					VALOR:	19,38

7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243 ADJUNTO DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
1235 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1205 ZEDERAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86	
1217 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14	
1212 ROBIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43	
1207 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18	
					TOTAL MATERIAL:	6,61
					VALOR:	20,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1245 ADJUNTO DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03	
1235 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1217 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28	
1212 ROBIDO CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10	
					TOTAL MATERIAL:	4,38
					VALOR:	16,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1245 ADJUNTO DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87	
1235 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1205 ZEDERAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69	
1216 PINTA LATEX SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00	
1212 ROBIDO CORRIDA POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65	
1217 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22	
					TOTAL MATERIAL:	6,56
					VALOR:	20,73

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12065 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
10006 LIXA PISA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
10005 CARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:					7,74

VALOR: 37,76

8.1. C1426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1421 TORÇAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C1422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C1425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,36	322,36
TOTAL SERVIÇO:					765,10

VALOR: 765,10

8.2. C1428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1421 TORÇAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C1422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C1427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,35
TOTAL SERVIÇO:					780,09

VALOR: 780,09

8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
10048 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:					44,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10213 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44	77,44
TOTAL MATERIAL:					77,44

VALOR: 122,11

8.4. C1141 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10342	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11367	DOBRADILHA 12 X 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11367	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,57	
VALOR:					29,96	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10342	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00	
VALOR:					121,08	

8.6. C1422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10342	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
10342	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,54	23,61
TOTAL MATERIAL:					25,16	
VALOR:					38,30	

8.7. C1421 - FORRAMELTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10342	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
10343	SEPREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
10345	SEPVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					69,63	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10342	SEPREIRO DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1013	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
1014	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
1019	TIPO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
1010	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,00
TOTAL MATERIAL:						298,53
VALOR:						366,14

9.1. 01196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
1012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						15,11

9.2. 00540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
1012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1053	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						6,13

9.3. 00534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
1012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,44

9.4. 00550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
1012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	6,00
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,99	9,17
TOTAL MATERIAL:					9,17
VALOR:					15,18

9.5. 00553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
10443 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,67	13,94
TOTAL MATERIAL:					13,94
VALOR:					20,33

9.6. 02095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10443 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22

9.7. 01258 - FORTAMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 COBERTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549 CIMENTO M3	SEINFRA	M3	0,00020000	67,50	0,01
12547 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03600000	1,10	0,04
12545 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					4,73

9.8. 000903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00005387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:					23,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

55247	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	15,81	1,63
55264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,13	4,99
					TOTAL SERVIÇO:	6,62
					VALOR:	30,67

9.9. 01669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44
0371	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
					TOTAL MATERIAL:	32,49
					VALOR:	62,52

9.10. 01494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0372	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60
					VALOR:	15,48

9.11. 01496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0359	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48	16,48
					TOTAL MATERIAL:	16,48
					VALOR:	30,37

9.12. 01479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11233 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:					13,42
VALOR:					27,31

9.13. 02489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
10112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11237 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:					18,65
VALOR:					38,55

9.14. 02493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
10112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					16,30

9.15. 02484 - TOMADA 3 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
10112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA 3POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					19,31

9.16. 02492 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
10112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19.06	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	3,14
19.07	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	1,02
19.08	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000	4,38
TOTAL MATERIAL:					12,92
VALOR:					23,81

9.17. 01671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,38	
12012	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,01	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1455	LUMINÁRIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,00000000	25,06	25,06	
TOTAL MATERIAL:					25,06	
VALOR:					60,06	

9.18. 01677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42	
12012	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62	
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1477	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	UN	1,00000000	41,01	41,01	
1478	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	3,05	3,05	
TOTAL MATERIAL:					44,06	
VALOR:					74,09	

9.19. 10095 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,70	
12012	ELETRICISTA	H	3,50000000	20,77	72,70	
TOTAL MAO DE OBRA:					131,40	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1479	CONDUTOR Nº35 COBRE 3/3"	M	10,50000000	38,90	408,45	
1480	QUADRO DE FORÇA (0.90 X 1.90 X 0.60)M	UN	1,00000000	2.262,00	2.262,00	
TOTAL MATERIAL:					2.670,45	
VALOR:					2.801,84	

9.20. 01092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10360	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	
TOTAL MATERIAL:					9,50	
VALOR:						20,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	
TOTAL MATERIAL:					9,50	
VALOR:						20,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10362	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	
TOTAL MATERIAL:					9,50	
VALOR:						20,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	
TOTAL MATERIAL:					51,51	
VALOR:						85,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	33,78
--------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:					89,85
VALOR:					123,64

9.25. 06624 - 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
10490	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10491	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10492	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12351	SEINFRA	H	4,68300000	20,77	97,27
12442	SEINFRA	H	8,12700000	15,55	126,37
TOTAL MAO DE OBRA:					260,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109	SEINFRA	M3	0,15180000	67,50	10,25
10189	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
10190	SEINFRA	M3	0,08800000	76,19	6,70
10191	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10	16,50
10229	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
10305	SEINFRA	KG	30,00000000	0,56	16,80
10316	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
10392	SEINFRA	UN	229,00000000	0,58	132,82
TOTAL MATERIAL:					197,82
VALOR:					448,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12113	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					89,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	SEINFRA	M	3,00000000	25,18	75,54
10342	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10343	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12350	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:					167,16
VALOR:					267,01

10.1. 06348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
0100	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
0000	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
0000	ANEL DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
0079	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
0000	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:					667,25	

VALOR: 741,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0071	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
0000	PROF. FEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
0000	SALENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					104,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
0000	COXA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
0000	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
0000	ENGATE CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
0000	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:					762,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00173	APLICAR MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17
TOTAL SERVICOS:					1,17	

VALOR: 868,66

10.3. 02504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0071	AJUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	ANEL DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
0000	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
TOTAL MATERIAL:					86,60	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 110,71

10.4. 00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
12300 - TUBO DE LIGAM. DE BEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:					5,25
VALOR:					10,33

10.5. 00442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

MATERIAL					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,50	283,50
TOTAL MATERIAL:					283,50
VALOR:					294,38

10.6. 00442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

MATERIAL					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:					428,25
VALOR:					439,13

10.7. 02625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - SERVENTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12300 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL					
TIPO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12300 - TUBO PVC PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
12300 - TUBO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12300 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL MATERIAL:					4,83
VALOR:					19,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01	REDUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
0,01	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						18,61

10.12.02593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,52	ADJUVANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0,02	ADJUVANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
0,01	REDUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
0,01	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:						13,65
VALOR:						32,93

10.12.02593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,46	ADJUVANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0,00	ANÉIS DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
0,00	ANÉIS DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
0,05	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,33	2,31
0,00	TUBO PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL MATERIAL:						21,43
VALOR:						38,60

10.12.02593 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,46	ADJUVANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0,00	ANÉIS DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
0,00	ANÉIS DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
0,00	REDUÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
0,05	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,33	2,31
TOTAL MATERIAL:						22,18
VALOR:						39,26

OPERA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE
 LOCALIZAÇÃO: REFORMA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.15. 01550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUADANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
00020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,56	5,12
00020	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
00551	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,33	1,90
TOTAL MATERIAL:						13,18
VALOR:						29,87

10.16. 01550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUADANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
00020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
00020	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
00551	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	41,33	0,83
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						15,87

10.17. 04368 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUADANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
00020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,16	1,26
00003	ANEL DE LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,22	1,69
00020	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR:						14,85

10.18. 02099 - TUBO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUADANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
00020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						36,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.19.04923 - BALÇO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1.00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12
VALOR:					45,47

10.19.04923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.19.04923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,88
VALOR:					31,43

10.20.00806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.00806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0.12000000	10,01	1,20
TOTAL MATERIAL:					72,22
VALOR:					199,01

10.20.00806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.00806 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0.12000000	10,01	1,20
TOTAL MATERIAL:					72,22
VALOR:					199,01

10.21.00584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.21.00584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1.00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12
VALOR:					45,47

10.21.00584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.21.00584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1.00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12
VALOR:					45,47

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.2	11.201	QUANTIDADE DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIPLO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,31	58,31
						TOTAL MATERIAL:	58,31
						VALOR:	76,86

11.1 01628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1.1	11.1.1.1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,88
						VALOR:	10,88

11.2 013505 - QUANTIDADE CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.2.1	11.2.1.1	ALMOÇO DE FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
11.2.1	11.2.1.2	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.2.2	11.2.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,83	1,57
11.2.2	11.2.2.2	TUBO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,12	6,07
11.2.2	11.2.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,66	61,18
11.2.2	11.2.2.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,28	8,91
						TOTAL MATERIAL:	77,73
						VALOR:	119,27

11.3 01359 - ENCANADOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.3.1	11.3.1.1	PREDEIRO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
11.3.2	11.3.2.1	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.3.2	11.3.2.2	ENCANADOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
11.3.2	11.3.2.3	ENCANADOR - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
						TOTAL MATERIAL:	643,10
						VALOR:	657,94

11.4 01620 - PREDEIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.4.1	11.4.1.1	ALMOÇO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
11.4.2	11.4.2.1	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
11.4.3	11.4.3.1	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11.4.4	11.4.4.1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
						TOTAL MAO DE OBRA:	61,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12006 ARÇA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
16004 BANDA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
18009 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,18	15,88
19005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,56	0,56
11100 TUBO PVC SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,99	2,00
11002 FIO DE AÇO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
12008 ZATONIC	SEINFRA	L	0,07000000	22,58	1,58
TOTAL MATERIAL:					22,79
VALOR:					83,80

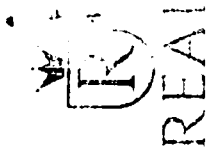
2.1. COMP-101385 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 ENFERMEIRO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01837721	5.868,92	107,85
16584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00153143	14.514,46	22,23
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08
VALOR:					130,08

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela
			50,00 %	100,00 %	50,00 %	100,00 %	50,00 %	100,00 %	50,00 %	100,00 %	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.404,53	19.202,27	38.404,53	19.202,26					38.404,53	100,00 %
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21.090,53	10.545,27	21.090,53	10.545,26					21.090,53	100,00 %
3	COBERTURA	91.561,89	45.780,95	91.561,89	45.780,94					91.561,89	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	24.981,29	12.490,65	24.981,29	12.490,64					24.981,29	100,00 %
5	PAVIMENTAÇÃO	105.256,63		105.256,63			52.628,32	52.628,31		105.256,63	100,00 %
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	51.439,29		51.439,29			25.719,65	25.719,64		51.439,29	100,00 %
7	PINTURA	50.499,39		50.499,39		15,00 %	20.199,76	22.724,72	45,00 %	50.499,39	100,00 %
8	ESQUADRIAS	16.318,64		16.318,64		10,00 %	1.631,86	6.527,46	50,00 %	16.318,64	100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.741,79	12.435,45	49.741,79	12.435,45	25,00 %	22.383,81	2.487,08	5,00 %	49.741,79	100,00 %
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	12.005,68	3.001,42	12.005,68	3.001,42	25,00 %	5.402,56	600,28	5,00 %	12.005,68	100,00 %
11	SERVIÇOS DIVERSOS	10.214,11		10.214,11					100,00 %	10.214,11	100,00 %
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.835,00	4.208,75	16.835,00	4.208,75	25,00 %	137.070,31	4.208,75	25,00 %	16.835,00	100,00 %
		488.348,77	107.664,76	488.348,77	116.871,49		361.608,56	488.348,77		488.348,77	100,00 %
			107.664,76		224.536,25						



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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCO	1,00
	TOTAL	5,00
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,20
	TOTAL	7,00
I		
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,42%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Auxilio - 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	Auxilio 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