



TELES

Soluções em Geotecnologias



PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Número do processo: 2025.07.04.03-CE

Número da contratação: 0108.02/2025-CE

Unidade gestora: Secretaria de Educação

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA

CNPJ/MF: 26.627.169/0001-60

Endereço: RODOVIA PATATIVA DO ASSARÉ, 419, SERRA DA EMA, Assaré / CE - CEP: 63.140-000

Telefone: (88) 9961-6626 / (88) 9961-6626

E-mail: telesgeotecnologia@gmail.com

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Valor ofertado: R\$ 4.080.362,16

Fabricante/Marca: Proprio

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Unidade: Serviço

Valor total: R\$ 4.080.362,16

Modelo: --

Total geral da proposta: R\$ 4.080.362,16 (quatro milhões e oitenta mil, trezentos e sessenta e dois reais e dezesseis centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 22 de Outubro de 2025 às 15:48

☎ 88 99616-6267 / 88 99605-9637 - ✉ telesgeotecnologia@gmail.com



TELES

Soluções em Geotecnologias



Dados do Usuário:

Usuário logado como: TELES

CPF/MF: 26.627.169/0001-60

E-mail: telesgeotecnologia@gmail.com

MARIA ALVES
PONTES
TELES:82659940363

Assinado de forma digital por
MARIA ALVES PONTES
TELES:82659940363
Dados: 2025.10.22 15:50:02 -03'00'

TELES SOLUCOES EM IMOVEIS LTDA
CNPJ/MF: 26.627.169/0001-60

ANTONIA
GABRIELY PONTES
TELES:0747203733
8

Assinado de forma digital
por ANTONIA GABRIELY
PONTES TELES:07472037338
Dados: 2025.10.22 15:52:02
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE DESCRIÇÃO: Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE LOCAL: Bairro Alto Alegre, sede do município de São João - CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de São João					DATA: 09/10/2020 ORÇ: 31,25%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C455	CERCA COM PAINEL TIPO NYLON, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE O ALTURA DE 2,45 m		M2	118,25	R\$ 173,36	R\$ 204,85	R\$ 20.485,00	R\$ 20.485,00
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAÇA-CHÃO) REBOCCADO, COM PINTURA	SEMPRA	M2	579,85	R\$ 284,40	R\$ 338,22	R\$ 164.800,00	R\$ 187.488,45
1.3	C1803	ALURETA CILÍNDRICA, REBOCCADA, INCL. FUNDADOES	SEMPRA	M2	56,22	R\$ 324,34	R\$ 395,71	R\$ 18.334,00	R\$ 22.532,85
1.4	C0773	CHAMPI PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	18,74	R\$ 122,87	R\$ 150,40	R\$ 2.284,00	R\$ 3.024,84
1.5	C457	PORTA DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE CÂMERA, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTILHO EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA, FUNDAMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	0,02	R\$ 507,44	R\$ 624,77	R\$ 6,09	R\$ 6.103,85
								R\$ 156.994,84	R\$ 188.626,94
2 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
								R\$ 65.349,87	R\$ 85.628,87
2.1	FORMAS								
2.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADOES UTA, 5X	SEMPRA	M2	83,30	R\$ 88,77	R\$ 91,57	R\$ 8.113,82	R\$ 7.430,52
2.1.2	C1308	FORMA PLACA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTA, 3X	SEMPRA	M2	634,85	R\$ 111,18	R\$ 145,90	R\$ 58.478,14	R\$ 77.988,14
								R\$ 23.441,14	R\$ 45.398,66
2.2	C451	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEMPRA	KG	2.872,88	R\$ 11,84	R\$ 15,28	R\$ 33.841,14	R\$ 43.688,68
								R\$ 31.473,85	R\$ 41.208,46
2.3 CONCRETO									
2.3.1	C0338	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	7,56	R\$ 432,66	R\$ 584,14	R\$ 1.588,88	R\$ 1.521,00
2.3.2	C0343	CONCRETO PAVIM. FOX 25 MPa COM AGREGADO ACUMULADO	SEMPRA	M3	43,68	R\$ 480,21	R\$ 630,28	R\$ 21.078,47	R\$ 27.082,87
2.3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEVADO	SEMPRA	M3	13,85	R\$ 142,14	R\$ 187,87	R\$ 1.983,92	R\$ 2.803,88
2.3.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEVADO	SEMPRA	M3	30,00	R\$ 241,56	R\$ 317,07	R\$ 7.254,00	R\$ 9.512,01
								R\$ 38.866,89	R\$ 50.738,83
2.4	SUBSTITUTOS PRECISANDO DE CONCRETO								
2.4.1	C4119	LUXE PRÉ-FABRICADA PI FORNO - VÃO DE 3,01 x 4 m	SEMPRA	M2	187,74	R\$ 118,87	R\$ 153,52	R\$ 21.958,05	R\$ 28.822,84
2.4.2	C1801	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEMPRA	M2	11,00	R\$ 413,83	R\$ 540,65	R\$ 4.552,13	R\$ 5.971,79
								R\$ 26.510,18	R\$ 34.794,63
3 CISTERNA									
3.1	C0784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	74,31	R\$ 44,00	R\$ 57,78	R\$ 3.271,12	R\$ 4.293,03
3.2	C0782	CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	480,56	R\$ 28,46	R\$ 34,72	R\$ 1.366,55	R\$ 1.642,86
3.3	C0350	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRA	M3	80,55	R\$ 38,54	R\$ 47,88	R\$ 2.122,50	R\$ 2.800,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEMPRA	M3	0,97	R\$ 452,88	R\$ 584,14	R\$ 438,10	R\$ 578,32
3.5	C1389	FORMA PLACA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTA, 3X	SEMPRA	M2	140,77	R\$ 111,18	R\$ 145,90	R\$ 15.670,31	R\$ 20.630,14
3.6	C0716	ARMADURA CA 50/50 MÉDIA Ø 8,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	833,63	R\$ 10,76	R\$ 14,12	R\$ 8.861,25	R\$ 11.559,06
3.7	C0842	CONCRETO PAVIM. FOX 20 MPa COM AGREGADO ACUMULADO	SEMPRA	M3	522,58	R\$ 470,82	R\$ 617,95	R\$ 248.041,12	R\$ 322.008,11
3.8	C0821	PRELATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	11,80	R\$ 28,34	R\$ 37,07	R\$ 334,08	R\$ 441,13
3.9	C2188	REGULAGEM DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGA MÁXIMA DE CIMENTO E AREIA 5 (COMPACTAMENTO, TELA 1,5, ESP = 5cm E APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	SEMPRA	M2	91,80	R\$ 57,75	R\$ 75,80	R\$ 5.287,20	R\$ 6.942,07
3.10	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FIBRA DE POLIESTILO	SEMPRA	M2	70,05	R\$ 26,12	R\$ 34,28	R\$ 1.853,21	R\$ 2.432,17
3.11	C0357	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES E IMPERMEABILIZAÇÕES	SEMPRA	M2	63,15	R\$ 36,00	R\$ 47,32	R\$ 2.281,95	R\$ 2.985,52
								R\$ 94.984,87	R\$ 124.241,89
4 PAINÉIS E PAINÉIS									
								R\$ 78.445,35	R\$ 92.889,36
4.1 ALVENARIA CERRADA									
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERRADO FUNDADO 18x11x10cm C/ARGA MÁXIMA MISTA DE CAL H/DRATAÇÃO ESP = 10cm (1/2 B)	SEMPRA	M2	415,85	R\$ 56,74	R\$ 74,47	R\$ 23.585,33	R\$ 30.388,35
4.1.2	C1134	CONCRETO DE GRANITO C/ARGA MÁXIMA DE CIMENTO E AREIA	SEMPRA	M2	38,02	R\$ 287,82	R\$ 361,55	R\$ 10.817,51	R\$ 13.541,71
4.1.3	C084	PRELATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	26,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	C4088	BANCA DE CIMENTO C/ARGA MÁXIMA	SEMPRA	M2	59,95	R\$ 370,34	R\$ 488,03	R\$ 22.184,40	R\$ 29.130,18
4.1.5	C2302	TAPO DE AÇO INOX 316/316	SEMPRA	M2	2,45	R\$ 977,71	R\$ 1.263,24	R\$ 2.348,50	R\$ 3.078,76
4.1.6		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ALUMINÁRIAS, FUNDADA COM PARAFUSOS NAS LAMAS DE FORNO	SEMPRA	M	334,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	C0853	ALVENARIA DE BLENDA C/ARGA MÁXIMA DE CIMENTO E AREIA (20x20x20) C/ARGA MÁXIMA DE CIMENTO E AREIA (20x20x20) C/ARGA MÁXIMA DE CIMENTO E AREIA (20x20x20)	SEMPRA	M2	101,84	R\$ 117,75	R\$ 154,55	R\$ 11.881,08	R\$ 15.738,37
								R\$ 1.848,08	R\$ 2.149,09
4.2	C0855	RAIOES EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	100,00	R\$ 6,41	R\$ 8,41	R\$ 641,00	R\$ 841,00
4.2.2	C0858	RAIOES EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=30 A 50mm (1" A 2")	SEMPRA	M	100,00	R\$ 10,00	R\$ 13,45	R\$ 1.000,00	R\$ 1.316,00
								R\$ 12.989,37	R\$ 16.022,31
4.3 OUTROS BLENDEIROS									
4.3.1	C0773	CHAMPI PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	108,20	R\$ 122,87	R\$ 150,40	R\$ 13.288,72	R\$ 17.484,15
4.3.2	C1807	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS CUNHAS FUNDADAS EM PAREDES	SEMPRA	M	62,00	R\$ 83,10	R\$ 108,73	R\$ 5.240,08	R\$ 6.953,18
4.3.3	C0840	PRELATERO DE MADEIRA DE LEM-PIREIRA	SEMPRA	M2	17,21	R\$ 187,74	R\$ 247,62	R\$ 3.241,71	R\$ 4.252,80
4.3.4	C0822	PRELATERO DE MARMORE NATURAL, POLIDA DE 3 FACES	SEMPRA	M2	18,32	R\$ 176,41	R\$ 231,54	R\$ 3.231,80	R\$ 4.241,81
5 CERMÂNICAS E FERRAGENS									
5.1 CERMÂNICAS DE MADEIRA									
5.1.1	C0803	BANDEIRA EM MADEIRA	SEMPRA	M2	8,30	R\$ 128,58	R\$ 168,19	R\$ 1.064,34	R\$ 1.405,81
5.1.2	C0778	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80x 2 10m)	SEMPRA	M	35,00	R\$ 331,22	R\$ 431,79	R\$ 11.698,70	R\$ 15.117,65
5.1.3	C1885	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80x 2 10m)	SEMPRA	M	12,00	R\$ 840,61	R\$ 1.104,56	R\$ 10.086,72	R\$ 13.247,72
5.1.4	C1888	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80x 2 10m)	SEMPRA	M	2,90	R\$ 887,52	R\$ 1.154,94	R\$ 2.500,00	R\$ 3.355,00
								R\$ 142.888,80	R\$ 183.794,94
5.2 BAIXARIAS METÁLICAS									
								R\$ 102.441,12	R\$ 134.739,87
5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLIDO DE CORREN SEM BANDEIRA BOLA PELORE, SEM VIGIO, FUNDAMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	280,54	R\$ 280,57	R\$ 368,32	R\$ 79.530,50	R\$ 97.285,11
5.2.2	C1808	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULADO	SEMPRA	M2	1,80	R\$ 180,41	R\$ 240,51	R\$ 324,74	R\$ 432,91
5.2.3	C1810	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA	SEMPRA	M2	1,30	R\$ 283,31	R\$ 368,30	R\$ 368,77	R\$ 485,46
5.2.4	C0881	GRADE DE FERRO TUBULAR ONDULADA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEMPRA	M2	1,10	R\$ 407,50	R\$ 534,95	R\$ 448,34	R\$ 588,41
5.2.5	C0885	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/RECHAIZADA E COBRADURA, INCLUI PINTURA EMALTE PROTETIVO	SEMPRA	M2	61,30	R\$ 438,12	R\$ 575,05	R\$ 26.488,13	R\$ 35.282,07
								R\$ 42.888,85	R\$ 56.344,65
6 VIDROS									
								R\$ 42.853,65	R\$ 56.344,65
6.1	C0870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAIXA ESP = 4mm, COLOCADO	SEMPRA	M2	285,54	R\$ 19,38	R\$ 24,81	R\$ 5.528,40	R\$ 7.081,72
								R\$ 28.388,22	R\$ 37.142,17
7 COBERTURA									
								R\$ 127.087,87	R\$ 166.582,88
7.1	ESTRUTURA								
7.1.1	C4400	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (BARRA, CABELO, LAMINA)	SEMPRA	M2	807,01	R\$ 97,86	R\$ 128,06	R\$ 78.731,00	R\$ 103.377,36
7.1.2	C1480	TELA DE MASSA PARA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	M	225,12	R\$ 120,54	R\$ 156,87	R\$ 27.180,00	R\$ 35.180,10
7.1.3	C0721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10x17" 4"	SEMPRA	M	128,61	R\$ 145,18	R\$ 186,88	R\$ 18.688,38	R\$ 24.000,00
								R\$ 120.599,38	R\$ 158.557,54
7.2	TELHAS								
7.2.1	C4402	TELHA CERÂMICA	SEMPRA	M2	1.874,18	R\$ 63,31	R\$ 82,06	R\$ 118.854,34	R\$ 155.725,09
7.2.2	C1482	CUNHEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	SEMPRA	M	68,30	R\$ 27,08	R\$ 35,54	R\$ 1.870,64	R\$ 2.462,82
								R\$ 38.866,89	R\$ 50.738,83
7.3 OUTROS ELEMENTOS									
7.3.1	C0358	BEIRA DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	SEMPRA	M	495,33	R\$ 28,08	R\$ 37,90	R\$ 14.111,02	R\$ 18.384,15
7.3.2	C0887	BEIRA E BECA EM TELHA CERÂMICA	SEMPRA	M	495,33	R\$ 12,50	R\$ 16,25	R\$ 6.191,00	R\$ 8.000,00
7.3.3	C0882	REFORMAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO LIXEIRO	SEMPRA	M	141,87	R\$ 114,07	R\$ 148,72	R\$ 16.180,00	R\$ 21.210,00
7.3.4	C0887	CAIXA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 75mm	SEMPRA	M	28,92	R\$ 58,61	R\$ 76,24	R\$ 2.381,75	R\$ 3.099,87
								R\$ 2.272,58	R\$ 2.962,11
8 IMPERMEABILIZAÇÕES									
								R\$ 2.272,58	R\$ 2.962,11

B.1	BALDRAMES								R\$ 2.232,30	R\$ 4.242,14
B.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,44	R\$ 36,14	R\$ 47,43	R\$ 3.232,30	R\$ 4.242,14	
B	REVESTIMENTOS								R\$ 433.948,08	R\$ 580.589,08
B.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 433.948,08	R\$ 580.589,08
B.1.1	C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.535,20	R\$ 6,88	R\$ 8,77	R\$ 10.562,14	R\$ 13.402,70	
B.1.2	C0346	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	145,11	R\$ 30,82	R\$ 40,45	R\$ 4.472,20	R\$ 5.889,70	
B.1.3	C2108	REBOCO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PITANTA EPÓXI EPS= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,28	R\$ 31,86	R\$ 41,82	R\$ 909,45	R\$ 1.140,85	
B.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.362,81	R\$ 32,76	R\$ 43,02	R\$ 4.642,20	R\$ 5.969,70	
B.1.5	C4128	TUOLINHO APARENTE 6,5x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	SEINFRA	M2	2.053,64	R\$ 107,35	R\$ 140,90	R\$ 317.073,25	R\$ 416.187,88	
B.1.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,77	R\$ 66,37	R\$ 97,11	R\$ 24.077,04	R\$ 31.600,89	
B.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARADEPISQ)	SEINFRA	M2	3.316,41	R\$ 9,05	R\$ 13,69	R\$ 30.073,61	R\$ 39.308,95	
B.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	R\$ 24,02	R\$ 31,53	R\$ 1.318,73	R\$ 1.731,00	
B.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 4,97	R\$ 6,59	R\$ 497,00	R\$ 650,00	
B.1.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,98	R\$ 9,16	R\$ 698,00	R\$ 916,00	
B	PISOS								R\$ 311.180,73	R\$ 406.426,42
B.1	LASTRO DE CONTRAFIBRO								R\$ 74.855,37	R\$ 98.248,81
B.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.812,04	R\$ 41,31	R\$ 54,22	R\$ 74.855,37	R\$ 98.248,81	
B.2	PISOS INTERIOS								R\$ 222.802,05	R\$ 292.422,44
B.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,38	R\$ 26,65	R\$ 34,99	R\$ 1.628,58	R\$ 2.111,38	
B.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	86,24	R\$ 81,78	R\$ 81,08	R\$ 5.643,78	R\$ 7.801,21	
B.2.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.751,68	R\$ 122,57	R\$ 160,87	R\$ 214.703,42	R\$ 281.792,76	
B.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARADEPISQ)	SEINFRA	M2	60,38	R\$ 9,05	R\$ 11,88	R\$ 546,20	R\$ 717,08	
B.3	SOLEIRAS E PEITORIS								R\$ 13.523,31	R\$ 17.749,64
B.3.1	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANULITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 97,13	R\$ 74,88	R\$ 407,04	R\$ 569,84	
B.3.2	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANULITE L= 10cm	SEINFRA	M	255,70	R\$ 51,10	R\$ 67,07	R\$ 13.066,27	R\$ 17.140,80	
B	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GÁS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM								R\$ 214.252,20	R\$ 291.207,64
B.1	AGUA FRIA/LOUÇAS E METAS								R\$ 34.851,53	R\$ 45.874,15
B.1.1	C2625	TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	190,40	R\$ 21,61	R\$ 28,36	R\$ 4.300,03	R\$ 5.654,08	
B.1.2	C2626	TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	210,70	R\$ 28,88	R\$ 37,91	R\$ 6.085,02	R\$ 7.987,64	
B.1.3	C2627	TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	108,80	R\$ 36,07	R\$ 47,34	R\$ 3.952,20	R\$ 5.055,91	
B.1.4	C2628	TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	R\$ 41,10	R\$ 53,94	R\$ 904,62	R\$ 1.305,35	
B.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,23	R\$ 130,24	R\$ 396,92	R\$ 520,96	
B.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,25	R\$ 152,58	R\$ 348,75	R\$ 457,74	
B.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 92,48	R\$ 121,38	R\$ 1.294,72	R\$ 1.696,32	
B.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,25	R\$ 152,58	R\$ 116,25	R\$ 152,58	
B.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 169,48	R\$ 217,17	R\$ 498,38	R\$ 651,51	
B.1.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,50	R\$ 225,09	R\$ 171,50	R\$ 225,09	
B.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.095,20	R\$ 1.437,45	R\$ 1.095,20	R\$ 1.437,45	
B.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,96	R\$ 68,20	R\$ 103,92	R\$ 136,40	
B.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ CORVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,08	R\$ 166,77	R\$ 254,12	R\$ 333,54	
B.1.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X30X30cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 391,26	R\$ 513,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
B.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 82,88	R\$ 82,53	R\$ 40,16	R\$ 57,71	
B.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 586,03	R\$ 780,98	R\$ 5.355,27	R\$ 7.028,82	
B.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 487,62	R\$ 640,00	R\$ 487,62	R\$ 640,00	
B.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 94,85	R\$ 124,54	R\$ 378,56	R\$ 496,18	
B.1.19	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 65,40	R\$ 85,96	R\$ 586,41	R\$ 773,64	
B.1.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,70	R\$ 53,45	R\$ 81,40	R\$ 106,84	
B.1.21	C3882	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX OCUBA E ESPREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.432,34	R\$ 1.879,95	R\$ 1.432,34	R\$ 1.879,95	
B.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 374,91	R\$ 482,07	R\$ 1.874,50	R\$ 2.480,35	
B.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,62	R\$ 546,81	R\$ 416,62	R\$ 546,81	
B.1.24	C3869	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 696,21	R\$ 913,78	R\$ 696,21	R\$ 913,78	
B.1.25	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 176,21	R\$ 231,28	R\$ 262,42	R\$ 482,56	
B.1.26	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MDO.PVC (INSTALADO)	UN		11,00	R\$ 62,15	R\$ 107,82	R\$ 903,65	R\$ 1.186,02	
B.1.27	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 69,51	R\$ 91,23	R\$ 625,59	R\$ 821,07	
B.1.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 48,40	R\$ 63,00	R\$ 338,00	R\$ 441,00	
B.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 50,34	R\$ 66,07	R\$ 251,70	R\$ 330,35	
B.1.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 62,68	R\$ 82,27	R\$ 438,76	R\$ 575,89	
B.1.31	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,34	R\$ 66,07	R\$ 50,34	R\$ 66,07	
B.1.32	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 55,48	R\$ 72,82	R\$ 721,24	R\$ 946,66	
B.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA								R\$ 36.928,80	R\$ 47.880,36
B.2.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COAT INCL.CONEXÕES D=5mm (2 1/2")	SEINFRA	M	117,00	R\$ 183,36	R\$ 240,66	R\$ 21.453,12	R\$ 28.157,22	
B.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	R\$ 68,81	R\$ 116,56	R\$ 444,05	R\$ 582,85	
B.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 121,83	R\$ 159,90	R\$ 730,68	R\$ 959,40	
B.2.4	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 162,11	R\$ 212,77	R\$ 810,55	R\$ 1.063,85	
B.2.5	C1694	LIMA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,03	R\$ 114,23	R\$ 87,03	R\$ 114,23	
B.2.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,36	R\$ 91,02	R\$ 208,05	R\$ 273,06	
B.2.7	C2366	TÊ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,34	R\$ 228,20	R\$ 172,34	R\$ 228,20	
B.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 407,56	R\$ 534,62	R\$ 407,56	R\$ 534,62	
B.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.424,78	R\$ 3.182,54	R\$ 2.424,78	R\$ 3.182,54	
B.2.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 814,08	R\$ 1.068,45	R\$ 814,08	R\$ 1.068,45	
B.2.11	C0001	ABRIGO P/ HODRANTE CANQUERRA E ESBOUCHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.724,98	R\$ 2.985,91	R\$ 6.824,94	R\$ 9.057,73	
B.2.12	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,53	R\$ 185,76	R\$ 141,53	R\$ 185,76	
B.2.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 40,20	R\$ 62,78	R\$ 1.809,00	R\$ 2.374,20	
B.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM								R\$ 71.387,08	R\$ 93.697,08
B.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 18,17	R\$ 21,22	R\$ 1.811,04	R\$ 2.376,62	
B.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2") - JUNTA GANÊIS	SEINFRA	M	92,00	R\$ 22,27	R\$ 28,23	R\$ 2.048,84	R\$ 2.688,16	
B.3.3	C2594	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4") - JUNTA GANÊIS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 36,18	R\$ 47,50	R\$ 6.514,30	R\$ 8.550,00	
B.3.4	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN		99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
B.3.5	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN		356,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
B.3.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÓDIO ESOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	436,00	R\$ 113,43	R\$ 148,88	R\$ 49.455,48	R\$ 64.911,96	
B.3.7	C2608	TUBO PVC R/OSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	44,00	R\$ 24,41	R\$ 32,04	R\$ 1.074,04	R\$ 1.409,78	
B.3.8	C4362	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,56	R\$ 15,21	R\$ 185,44	R\$ 243,36	
B.3.9	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 17,68	R\$ 23,21	R\$ 371,28	R\$ 487,41	
B.3.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 14,24	R\$ 18,69	R\$ 655,04	R\$ 850,74	
B.3.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,71	R\$ 20,62	R\$ 292,78	R\$ 371,18	
B.3.12	C1553	JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2") - JUNTA GANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,18	R\$ 23,86	R\$ 72,72	R\$ 95,44	
B.3.13	C4360	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,89	R\$ 36,23	R\$ 59,78	R\$ 78,48	
B.3.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32,41	R\$ 42,54	R\$ 291,63	R\$ 387,06	
B.3.15	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PISGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,81	R\$ 13,83	R\$ 180,76	R\$ 222,88	
B.3.16	C2380	TÊ PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2") - JUNTA GANÊIS	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 25,08	R\$ 32,92	R\$ 702,24	R\$ 929,96	
B.3.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PISGOTO D=100X50mm (4X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 42,13	R\$ 55,30	R\$ 270,17	R\$ 487,70	

11.3.18	C394	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,39	R\$ 37,39	R\$ 65,17	R\$ 111,78
11.3.19	C0501	CAIXA DE GORDURAS/ABÓIO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 300,68	R\$ 394,64	R\$ 602,04	R\$ 1.183,92
11.3.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 391,26	R\$ 513,53	R\$ 4.605,12	R\$ 6.162,36
11.3.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 391,26	R\$ 513,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,72	R\$ 164,53	R\$ 832,95	R\$ 941,11	R\$ 1.235,23
11.3.23	C3586	CAIXA BIFONADA 150X150X50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 63,56	R\$ 70,32	R\$ 580,38	R\$ 773,52
11.3.24	C2093	RIALO BECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,36	R\$ 66,12	R\$ 100,76	R\$ 132,24
11.4	FOSSA / SUMIDOURO							R\$ 71.395,83	R\$ 93.956,87
11.4.1	FILTRO ANAERÓBICO							R\$ 470,38	R\$ 12.822,45
11.4.1.1	C1257	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	31,40	R\$ 57,97	R\$ 76,09	R\$ 1.820,92	R\$ 2.389,23
11.4.1.2	C0959	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 592,75	R\$ 912,98	R\$ 4.149,25	R\$ 5.445,86
11.4.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,86	R\$ 581,81	R\$ 783,70	R\$ 1.663,92	R\$ 435,76
11.4.1.4	C2377	TE PVC CINZA PESGOITO D=150MM (8")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 167,17	R\$ 219,41	R\$ 1.671,70	R\$ 2.194,10
11.4.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,54	R\$ 137,17	R\$ 180,04	R\$ 1.534,28	R\$ 1.357,50
11.4.2	FOSSA							R\$ 14.386,74	R\$ 18.891,12
11.4.2.1	C1257	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 57,97	R\$ 76,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 581,81	R\$ 783,70	R\$ 430,58	R\$ 585,14
11.4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 136,07	R\$ 178,59	R\$ 5.306,73	R\$ 6.965,01
11.4.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	66,68	R\$ 23,39	R\$ 30,73	R\$ 1.006,43	R\$ 1.108,48
11.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-SA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	36,16	R\$ 11,89	R\$ 15,34	R\$ 423,36	R\$ 556,15
11.4.2.6	C0840	CONCRETO PAVBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 446,53	R\$ 586,07	R\$ 4.554,51	R\$ 5.977,91
11.4.2.7	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 413,63	R\$ 542,89	R\$ 1.228,48	R\$ 2.612,38
11.4.2.8	C2377	TE PVC CINZA PESGOITO D=150MM (8")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 167,17	R\$ 219,41	R\$ 835,85	R\$ 1.087,05
11.4.3	SUMIDOURO							R\$ 47.430,50	R\$ 62.252,56
11.4.3.1	C1257	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 57,97	R\$ 76,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4.3.2	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,60	R\$ 26,24	R\$ 37,87	R\$ 2.191,42	R\$ 2.876,63
11.4.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	57,70	R\$ 137,17	R\$ 180,04	R\$ 7.914,71	R\$ 10.365,31
11.4.3.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	264,50	R\$ 98,12	R\$ 128,79	R\$ 25.952,74	R\$ 34.062,31
11.4.3.5	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 132,64	R\$ 174,09	R\$ 7.003,39	R\$ 9.191,95
11.4.3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMÇAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 728,04	R\$ 955,55	R\$ 4.368,24	R\$ 5.733,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA							R\$ 489.187,37	R\$ 615.779,74
12.1	TELEFONIA E LÓGICA							R\$ 53.225,34	R\$ 68.854,72
12.1.1	C4978	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 978,37	R\$ 1.284,11	R\$ 978,37	R\$ 1.284,11
12.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 159,81	R\$ 209,75	R\$ 479,43	R\$ 629,25
12.1.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,60	R\$ 97,91	R\$ 373,00	R\$ 488,55
12.1.4	C3764	RAIO FECHADO 24 US, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 1P"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.128,34	R\$ 2.793,45	R\$ 2.128,34	R\$ 2.793,45
12.1.5	C3768	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA "B" FURUJAVIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 200,32	R\$ 341,67	R\$ 780,99	R\$ 1.025,01
12.1.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL, RJ-45RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 16,90	R\$ 22,19	R\$ 1.014,00	R\$ 1.330,80
12.1.7	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL, RJ-45RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 17,95	R\$ 23,56	R\$ 1.077,00	R\$ 1.413,60
12.1.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X800X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,07	R\$ 267,84	R\$ 204,07	R\$ 267,84
12.1.9	C0360	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,01	R\$ 21,01	R\$ 32,02	R\$ 42,02
12.1.10	C3488	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 75,46	R\$ 96,04	R\$ 676,14	R\$ 891,36
12.1.11	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 56,50	R\$ 76,78	R\$ 2.106,00	R\$ 2.764,08
12.1.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,48	R\$ 61,01	R\$ 494,80	R\$ 610,10
12.1.13	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 400X400MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,83	R\$ 107,40	R\$ 654,64	R\$ 859,20
12.1.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 7,58	R\$ 9,95	R\$ 416,90	R\$ 547,25
12.1.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 391,26	R\$ 513,53	R\$ 391,26	R\$ 513,53
12.1.16	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 251,72	R\$ 330,36	R\$ 2.768,92	R\$ 3.634,18
12.1.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MHz)	SEINFRA	M	1.850,00	R\$ 11,91	R\$ 15,63	R\$ 22.033,50	R\$ 28.915,50
12.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 44,15	R\$ 57,86	R\$ 3.532,00	R\$ 4.636,00
12.1.19	C0963	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	R\$ 7,12	R\$ 9,35	R\$ 78,32	R\$ 102,85
12.1.20	C0960	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	R\$ 9,71	R\$ 12,74	R\$ 2.621,70	R\$ 3.439,60
12.1.21	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 90-10	SEINFRA	M	5,00	R\$ 15,61	R\$ 20,49	R\$ 78,05	R\$ 102,45
12.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 8,88	R\$ 11,69	R\$ 53,26	R\$ 69,96
12.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	270,00	R\$ 24,56	R\$ 32,26	R\$ 6.036,00	R\$ 8.170,20
12.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,20	R\$ 21,39	R\$ 3.240,00	R\$ 4.252,00
12.1.25	C3910	HAISTE DE TERRA 50X3,00m GOV 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,59	R\$ 183,21	R\$ 139,59	R\$ 183,21
12.1.26	C3908	BOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,74	R\$ 46,91	R\$ 35,74	R\$ 46,91
12.1.27	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 1,81	R\$ 2,38	R\$ 21,72	R\$ 28,56
12.1.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 6,01	R\$ 7,89	R\$ 54,09	R\$ 71,01
12.1.29	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	98,00	R\$ 1,55	R\$ 2,03	R\$ 151,90	R\$ 198,94
12.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES							R\$ 104.879,39	R\$ 137.848,87
12.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.016,51	R\$ 16,20	R\$ 21,26	R\$ 16.467,49	R\$ 21.611,00
12.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.964,68	R\$ 24,56	R\$ 32,26	R\$ 48.783,68	R\$ 64.026,10
12.2.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	794,10	R\$ 33,70	R\$ 44,23	R\$ 26.761,17	R\$ 35.123,04
12.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,80	R\$ 28,87	R\$ 37,89	R\$ 2.477,05	R\$ 3.250,96
12.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	220,47	R\$ 44,15	R\$ 57,86	R\$ 9.733,75	R\$ 12.776,24
12.2.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 59,68	R\$ 78,33	R\$ 656,49	R\$ 861,63
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 185.404,97	R\$ 243.350,21
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.421,63	R\$ 6,22	R\$ 8,10	R\$ 58.903,79	R\$ 78.682,13
12.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11.291,09	R\$ 7,80	R\$ 10,24	R\$ 88.070,50	R\$ 115.920,76
12.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.961,64	R\$ 9,33	R\$ 12,25	R\$ 27.832,10	R\$ 36.280,09
12.3.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	159,79	R\$ 16,76	R\$ 22,02	R\$ 2.677,91	R\$ 3.515,16
12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	R\$ 30,34	R\$ 39,69	R\$ 3.080,29	R\$ 4.016,63
12.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	R\$ 56,80	R\$ 74,55	R\$ 4.254,89	R\$ 5.584,54
12.3.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	R\$ 40,20	R\$ 52,76	R\$ 1.105,50	R\$ 1.450,90
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 89.851,76	R\$ 117.831,43
12.4.1	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2.928,53	R\$ 3.843,70	R\$ 38.070,89	R\$ 49.968,10
12.4.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P61 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.179,29	R\$ 1.547,82	R\$ 14.151,49	R\$ 18.573,84
12.4.3	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, Q/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 362,77	R\$ 515,51	R\$ 2.356,62	R\$ 3.093,00
12.4.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250A400W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.500,89	R\$ 4.594,88	R\$ 7.001,72	R\$ 9.188,76
12.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 101,02	R\$ 132,56	R\$ 9.091,80	R\$ 11.933,10
12.4.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 115,91	R\$ 152,13	R\$ 1.970,47	R\$ 2.586,21
12.4.7	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E BQS/ATE 6,27	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 330,58	R\$ 433,89	R\$ 2.644,64	R\$ 3.471,12
12.4.8	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K, MAIS REATOR ELETROÔNICO FIXADOS SOBRE BANCA	SEINFRA	UN	312,00	R\$ 46,68	R\$ 61,27	R\$ 14.564,16	R\$ 19.116,24
12.4.9	10415	Poste circular de concreto 11/000 - Fornecimento	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES							R\$ 22.894,78	R\$ 30.049,88
12.5.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 251,72	R\$ 330,36	R\$ 11.327,40	R\$ 14.867,10
12.5.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60mm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 792,18	R\$ 1.039,74	R\$ 1.594,36	R\$ 2.079,48
12.5.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,60	R\$ 97,91	R\$ 596,80	R\$ 783,92
12.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	167,00	R\$ 20,95	R\$ 27,50	R\$ 3.498,05	R\$ 4.592,50

12.5.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X3", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	R\$ 7,58	R\$ 9,95	R\$ 1.440,20	R\$ 1.890,50
12.5.6	C2485	TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "I"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 30,19	R\$ 39,62	R\$ 1.860,45	R\$ 2.178,10
12.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,77	R\$ 20,75	R\$ 107,75	R\$ 202,05
12.5.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 27,80	R\$ 36,49	R\$ 834,00	R\$ 1.094,70
12.5.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 38,28	R\$ 51,53	R\$ 1.177,80	R\$ 1.545,90
12.5.10	C0863	CONJUNTO ARISTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 44,10	R\$ 62,86	R\$ 817,45	R\$ 910,32
12.6	QUADROS E DISJUNTORES							R\$ 15.948,53	
12.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 182,97	R\$ 259,27	R\$ 1.779,00	R\$ 1.013,08
12.6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 343,80	R\$ 451,24	R\$ 1.710,00	R\$ 2.256,20
12.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 282,75	R\$ 378,13	R\$ 1.402,00	R\$ 1.739,99
12.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 21,05	R\$ 28,42	R\$ 4.602,00	R\$ 3.495,06
12.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 21,65	R\$ 28,99	R\$ 415,85	R\$ 536,95
12.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,65	R\$ 28,99	R\$ 415,85	R\$ 536,95
12.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 28,41	R\$ 37,34	R\$ 397,74	R\$ 522,06
12.6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,12	R\$ 116,97	R\$ 89,12	R\$ 116,97
12.6.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 89,12	R\$ 116,97	R\$ 534,72	R\$ 701,82
12.6.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,12	R\$ 116,97	R\$ 356,48	R\$ 467,88
12.6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,12	R\$ 116,97	R\$ 356,48	R\$ 467,88
12.6.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,12	R\$ 116,97	R\$ 89,12	R\$ 116,97
12.6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 89,12	R\$ 116,97	R\$ 267,36	R\$ 350,91
12.6.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,37	R\$ 169,80	R\$ 388,11	R\$ 509,40
12.6.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,37	R\$ 169,80	R\$ 120,37	R\$ 169,80
12.6.16	C1139	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIOMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.127,75	R\$ 2.782,67	R\$ 2.127,75	R\$ 2.782,67
13	PINTURAS GERAIS							R\$ 177.862,82	R\$ 233.475,27
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 38,99	R\$ 52,45	R\$ 15.054,32	R\$ 20.560,45
13.2	PAREDES E FORROS							R\$ 124.175,53	R\$ 163.009,45
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 11,55	R\$ 15,16	R\$ 18.068,16	R\$ 23.712,82
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS MASSISA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 18,96	R\$ 24,89	R\$ 29.656,66	R\$ 38.932,19
13.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	R\$ 104,84	R\$ 137,62	R\$ 7.150,00	R\$ 9.384,32
13.2.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOIS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.508,39	R\$ 11,86	R\$ 15,57	R\$ 65.329,51	R\$ 85.785,03
13.2.5	C2868	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	387,62	R\$ 10,25	R\$ 13,45	R\$ 3.973,11	R\$ 5.213,49
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 38.023,07	R\$ 49.308,42
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 16,02	R\$ 21,03	R\$ 3.236,88	R\$ 4.253,11
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 22,17	R\$ 29,10	R\$ 4.483,68	R\$ 5.885,18
13.3.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOIS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINÇADA)	SEINFRA	M2	1.952,23	R\$ 19,52	R\$ 25,62	R\$ 30.299,53	R\$ 39.788,13
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1	-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	398,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	ANFITEATRO							R\$ 67.783,40	R\$ 88.994,89
15.1	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 67.783,40	R\$ 88.994,89
15.1.1	C3439	BANCO EM "U" SI ENCOSTO E C/ TULOIO APARENTE	SEINFRA	M	103,00	R\$ 303,62	R\$ 398,50	R\$ 31.272,89	R\$ 41.045,50
15.1.2	C1803	MURETA C/ TULOIO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	59,07	R\$ 324,34	R\$ 425,70	R\$ 19.158,76	R\$ 25.148,10
15.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FOX=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 82,19	R\$ 107,87	R\$ 16.566,50	R\$ 21.746,58
15.1.4	C2068	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	R\$ 10,25	R\$ 13,45	R\$ 782,26	R\$ 1.026,50
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCA DA							R\$ 222.889,74	R\$ 292.252,08
16.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	770,00	R\$ 41,31	R\$ 54,22	R\$ 31.908,70	R\$ 41.749,40
16.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 45,72	R\$ 60,01	R\$ 4.069,08	R\$ 5.340,89
16.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERIO)	SEINFRA	M2	681,00	R\$ 122,57	R\$ 160,87	R\$ 83.470,17	R\$ 108.552,47
16.4	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6,00	R\$ 6,00
16.4.1	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 111,16	R\$ 145,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 8.589,36	R\$ 11.272,57
16.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 69,77	R\$ 91,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.2	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,46	R\$ 111,16	R\$ 145,90	R\$ 4.487,83	R\$ 5.803,11
16.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 10,76	R\$ 14,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.4	C0842	CONCRETO PIVIBR., FOX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,96	R\$ 470,82	R\$ 617,95	R\$ 3.276,91	R\$ 4.300,83
16.5.5	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,37	R\$ 241,58	R\$ 317,07	R\$ 814,12	R\$ 1.069,53
16.5.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 143,14	R\$ 187,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 8.826,12	R\$ 11.584,30
16.6.1	C0073	ALVENARIA DE TULOIO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 56,74	R\$ 74,47	R\$ 3.400,43	R\$ 4.482,99
16.6.2	C0074	ALVENARIA DE TULOIO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 96,12	R\$ 126,78	R\$ 780,87	R\$ 1.036,68
16.6.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (30X50X60)cm CARGO CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	38,37	R\$ 117,75	R\$ 154,55	R\$ 4.630,62	R\$ 6.064,63
16.7	COBERTURA							R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m		m2	0,00	R\$ 182,83	R\$ 239,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 10,21	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM		m2	0,00	R\$ 89,21	R\$ 117,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.8	PINTURA							R\$ 22.109,80	R\$ 29.020,25
16.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ÓLEO	SEINFRA	M2	573,09	R\$ 27,57	R\$ 36,19	R\$ 15.799,80	R\$ 20.738,77
16.8.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOIS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,98	R\$ 11,86	R\$ 15,57	R\$ 1.486,38	R\$ 1.955,28
16.8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLA C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 13,39	R\$ 17,57	R\$ 4.820,40	R\$ 6.325,20
16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS							R\$ 20.890,37	R\$ 27.459,94
16.9.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 44,15	R\$ 57,95	R\$ 1.324,50	R\$ 1.736,50
16.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 16,20	R\$ 21,28	R\$ 1.814,40	R\$ 2.381,12
16.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,88	R\$ 10,34	R\$ 4.018,80	R\$ 5.273,40
16.9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 16,78	R\$ 22,00	R\$ 2.514,00	R\$ 3.300,00
16.9.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 343,80	R\$ 451,24	R\$ 343,80	R\$ 451,24
16.9.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,12	R\$ 116,97	R\$ 178,24	R\$ 233,94
16.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,65	R\$ 28,42	R\$ 151,55	R\$ 198,94
16.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,65	R\$ 28,42	R\$ 86,60	R\$ 113,68
16.9.9	C1180	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 63,85	R\$ 83,54	R\$ 1.591,25	R\$ 2.088,50
16.9.10	C2301	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 70,89	R\$ 93,04	R\$ 1.772,25	R\$ 2.328,00
16.9.11	C2063	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SI FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 327,06	R\$ 429,27	R\$ 6.541,20	R\$ 8.585,40
16.9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X3", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,58	R\$ 9,95	R\$ 151,60	R\$ 199,02
16.9.13	C3477	CAIXA DE PILO EM LATÃO PI DUAS TOMADAS DAM. =2"		UN	2,00	R\$ 78,32	R\$ 102,17	R\$ 152,64	R\$ 200,34
16.9.14	C0561	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 279,54	R\$ 368,90	R\$ 279,54	R\$ 368,90
16.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 38.047,88	R\$ 49.836,82
16.10.1	C0036	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO - ALTURA 2M	SEINFRA	M	145,20	R\$ 156,04	R\$ 204,80	R\$ 22.857,01	R\$ 29.736,96

15.10.2	C1346	CONJUNTO PARA FUTAL COM TRAVEZ OFICIAL DE 306 X 700 MM EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM INCLUSÃO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E BORDO	SEMPRA	CJ	1,00	R\$ 4.004,73	R\$ 6.256,21	R\$ 4.004,73	R\$ 5.256,21
15.10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" M = 750x CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEMPRA	CJ	1,00	R\$ 7.431,22	R\$ 3.180,88	R\$ 2.401,22	R\$ 3.180,88
15.10.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COQUELADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,00x1,60M, 80P 11MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACOBAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 7 MM	SEMPRA	CJ	1,00	R\$ 4.619,75	R\$ 1.069,40	R\$ 4.619,75	R\$ 4.619,40
15.10.5	C1351	BAIXO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENICOSTO 10x80cm (PINTADO)	SEMPRA	M	15,00	R\$ 170,00	R\$ 223,10	R\$ 2.560,30	R\$ 3.347,25
15.10.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	153,48	R\$ 11,60	R\$ 1.781,87	R\$ 1.781,87	R\$ 2.342,90
15.11	Subtotal						R\$ 4.859,38		R\$ 4.258,20
15.11.1	C1378	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA QUENEBRA TRACO 1:3 ESP = 5mm R/ PARDELO	SEMPRA	M2	61,21	R\$ 8,88	R\$ 5,77	R\$ 435,88	R\$ 536,81
15.11.2	C1246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRACO 1:1	SEMPRA	M2	125,56	R\$ 38,82	R\$ 4,40	R\$ 3.820,36	R\$ 5.019,71
15.11.3	C1109	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PRATA EP-031 ESP = 5mm R/ PARDELO	SEMPRA	M2	17,78	R\$ 31,86	R\$ 14,80	R\$ 646,00	R\$ 121,81
15.12	TOTAL						R\$ 9,90		R\$ 9,90
							VALOR TOTAL	R\$ 671.944,28	
							VALOR ORÇAMENTO	R\$ 3.996.817,00	
							VALOR TOTAL	R\$ 4.006.365,98	

Assinado de forma
 Digital por ANTONIA
 GABRIELY PONTES
 TELES:074720373
 38
 12:40:49 -03'00'







529



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE	DATA : 09/10/2025		BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	Bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre - CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	35,05%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 257.334,32	6,31
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 205.630,46	5,04
3	CISTERNA	R\$ 373.133,66	9,14
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.241,60	3,04
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 193.724,40	4,76
6	VIDROS	R\$ 56.244,03	1,38
7	COBERTURA	R\$ 376.142,16	9,22
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.242,14	0,10
9	REVESTIMENTOS	R\$ 569.569,06	13,96
10	PISOS	R\$ 408.420,89	10,01
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 281.207,64	6,89
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 615.779,74	15,09
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 233.475,27	5,72
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00
15	ANFITEATRO	R\$ 38.964,69	2,18
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 292.252,09	7,16

VALOR BDI TOTAL: R\$ 971.544,29 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.109.817,87

VALOR TOTAL: R\$ 4.080.362,16

ANTÔNIA
GABRIELY PONTES
TELES0747701738
17/10/2025 14:15
17/10/2025 14:15





ALG

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE			DATA : 09/10/2025	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre - CE			ORSE	2024/08
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre			SEINFRA	028.1 COM DEGRADACAO
					SINAPI	2024/08 COM DESONERACAO
					PROPRIA	
						BDI: 31,25%
						MORA MES
						112,54% 170,11%
						84,44% 47,48%
						85,06% 17,17%
						0,00% 0,00%

1.1. C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE CI ALTURA DE 2,43 m (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AD18435 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE CI ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições	m2	1,00000000	R\$ 173,39	R\$ 173,39
TOTAL Material:					R\$ 173,39
VALOR:					173,39

1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0500	R\$ 0,6915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6915
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,3900	R\$ 13,9302
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,8700	R\$ 0,5948
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 107,5500	R\$ 8,6040
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 75,1700	R\$ 6,3855
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,3900	R\$ 2,7117
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 28,8000
11600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,8600	R\$ 15,2790
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,9039
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,5100	R\$ 2,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 7,5600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,0967
TOTAL Material:					R\$ 101,8440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,1800	R\$ 2,7488
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 17,1800	R\$ 3,7796
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,2610
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 69,5680
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,7400	R\$ 16,3050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 86,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,8650
VALOR:					284,40

1.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 75,1700	R\$ 12,6681
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 14,6200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6400	R\$ 19,8707
11600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 101,8600	R\$ 14,0567
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4200	R\$ 73,4580
TOTAL Material:					R\$ 134,6220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 21,7400	R\$ 83,9164
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 16,6100	R\$ 104,9752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,8916
VALOR:					324,34

1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,0500	R\$ 0,4610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4610
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,3900	R\$ 8,6265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8700	R\$ 0,2974

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 107,5500	R\$ 4,3020
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,8400	R\$ 11,1104
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 10,5000	R\$ 0,9450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2900	R\$ 0,3058
TOTAL Material:						R\$ 49,1092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,3920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2180
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,5220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,4030
VALOR:					122,87

1.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 567,4400
TOTAL Material:					R\$ 567,4400
VALOR:					567,44

2.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4900
TOTAL Material:					R\$ 16,1650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					69,77

2.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,6300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,4700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,4900
TOTAL Material:					R\$ 98,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					111,16

2.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 160,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 160,51
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,5100
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8700
TOTAL Material:					R\$ 7,2378
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1146

VALOR:	11,64
--------	-------

2.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,1700	R\$ 58,4823
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	R\$ 90,3800	R\$ 5,9497
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:					R\$ 214,8320
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1000
VALOR:					432,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10892 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0500	R\$ 16,4577
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,4577
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,1700	R\$ 65,1640
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 90,3800	R\$ 2,4203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 223,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 90,3800	R\$ 18,8915
TOTAL Material:					R\$ 309,8358
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 99,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6600
VALOR:					480,21

2.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 99,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,1400
VALOR:					143,14

2.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 108,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 132,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,5800
VALOR:					241,58

2.4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8300	R\$ 5,0542
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9100	R\$ 45,9100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,4700	R\$ 18,8110
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,2768
11916 TABUA DE 1" DE 9A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,4900	R\$ 7,4685
TOTAL Material:					R\$ 82,9036
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,6090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6100	R\$ 5,8135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4225
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 446,5300	R\$ 13,3959
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 241,5800	R\$ 7,2474
TOTAL Serviço:					R\$ 20,6433
VALOR:					116,97

2.4.2. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,0500	R\$ 0,9220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9220
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 243,7755
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 14,8700	R\$ 11,1525
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 10,3500	R\$ 3,2250
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 9,3900	R\$ 3,8160
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 62,6300	R\$ 78,2875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,6800	R\$ 12,4568
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,2770
TOTAL Material:						R\$ 362,8828
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1800	R\$ 18,9000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 32,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,8200
VALOR:						413,83

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,6100	R\$ 44,0165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0165
VALOR:						44,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 60,4000	R\$ 14,4960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,6100	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9592
VALOR:						26,46

3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 164,4600	R\$ 36,5430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,5430
VALOR:						36,54

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,1700	R\$ 58,4623
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,3600	R\$ 87,2987
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:						R\$ 286,5610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,1000
VALOR:						452,66

3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,6300	R\$ 16,2838
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,4700	R\$ 17,3640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7700	R\$ 3,1925
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4400	R\$ 8,3232
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,4900	R\$ 13,4433
TOTAL Material:						R\$ 58,5068
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,1800	R\$ 23,2055
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 21,7400	R\$ 29,3400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,5559
VALOR:	111,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,2974
TOTAL Material:					R\$ 7,6459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1900
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1144
VALOR:					10,76

3.7. C0842 CONCRETO P/IBR., PCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,4877

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,3800
TOTAL Material:					R\$ 364,7850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,6600
VALOR:					470,82

3.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2370
VALOR:					28,24

3.9. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 75,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,16000000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 24,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 21,7400
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9880
VALOR:					57,75

3.10. C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AD10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	Composições	KG	0,30000000	R\$ 9,31
AD11216	GÁS	Composições	KG	1,15000000	R\$ 6,87
AD11500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	Composições	m2	0,13000000	R\$ 24,82
TOTAL Material:					R\$ 18,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AD10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,18
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,20
VALOR:					26,12

3.11. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 75,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6400
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,8850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6100	R\$ 13,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1580
VALOR:					36,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,1700	R\$ 1,1278
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,3952
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,3978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,6100	R\$ 18,6032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3432
VALOR:					56,74

4.1.2. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 75,1700	R\$ 0,3007
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7600	R\$ 2,6320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0240
11672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,9900	R\$ 131,9900
TOTAL Material:					R\$ 135,9467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 52,1760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,6100	R\$ 79,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,9040
VALOR:					267,85

4.1.3. 9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento) (m2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

4.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 107,5500	R\$ 0,8604
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,1200	R\$ 308,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,0480
TOTAL Material:					R\$ 311,0284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3080
VALOR:					370,34

SERVIÇOS DIVERSOS

4.1.5. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 326,1500	R\$ 26,0920
11090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 16,3500	R\$ 17,1675
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 819,4000	R\$ 819,4000
TOTAL Material:					R\$ 862,6595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 65,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 49,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,0500
VALOR:					977,71

4.1.6. - ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (un)					
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão de obra:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

4.1.7. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6CM)	SEINFRA	UM	4,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 77,1600
TOTAL Material:					R\$ 77,1600
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6100	R\$ 12,4575
TOTAL Mão de obra:					R\$ 38,5455
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 568,5500	R\$ 2,0468
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0468
VALOR:					117,75

4.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1900	R\$ 4,2975
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1300	R\$ 2,1130
TOTAL Mão de obra:					R\$ 6,4105
VALOR:					6,41

4.2.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1900	R\$ 6,8760
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1300	R\$ 3,1695
TOTAL Mão de obra:					R\$ 10,0455
VALOR:					10,05

4.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,0500	R\$ 0,4610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4610
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,96000000	R\$ 6,3900	R\$ 12,5244
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8700	R\$ 0,2974
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 107,5500	R\$ 4,3020
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6400	R\$ 11,1104
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 90,3900	R\$ 8,1351
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2800	R\$ 0,3056
TOTAL Material:					R\$ 61,1979
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,7400	R\$ 17,3920
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,7400	R\$ 15,2180
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 18,2710
TOTAL Mão de obra:					R\$ 57,4030
VALOR:					122,97

4.3.2. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 12,9600
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 19,7200	R\$ 20,7060
TOTAL Material:					R\$ 33,6660
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 8,5950
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,888

VALOR: R\$ 16,888

4.3.3. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 8,2000	R\$ 26,6860
I2410 PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07880000	R\$ 12,7700	R\$ 0,9820
I2462 TABUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,8000	R\$ 100,8000
TOTAL Material:					R\$ 127,8880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02300000	R\$ 17,1900	R\$ 0,3974
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02300000	R\$ 21,7400	R\$ 0,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8974
VALOR:					157,74

4.3.4. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 107,8500	R\$ 0,2151
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,9720
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4000	R\$ 151,4000
TOTAL Material:					R\$ 153,5871
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,6100	R\$ 13,9575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8275
VALOR:					178,41

5.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,844,5400	R\$ 128,0043
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2900	R\$ 1,5290
TOTAL Material:					R\$ 129,3533
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1900	R\$ 20,6280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7160
VALOR:					176,06

5.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 75,1700	R\$ 0,7968
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,9700	R\$ 204,9700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4792
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9308
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 56,2800
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2400	R\$ 60,2400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0400	R\$ 64,0400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9000	R\$ 266,9000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2900	R\$ 3,8225
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 441,2593
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 17,1900	R\$ 64,4625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,7400	R\$ 81,5250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 30,4360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,6100	R\$ 26,0540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,4775
VALOR:					623,73

5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 75,1700	R\$ 0,7968
10208 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8700	R\$ 204,8700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4782
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,7800	R\$ 56,2800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7900	R\$ 52,7900
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 64,0400	R\$ 128,0800
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,6200	R\$ 180,6200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2800	R\$ 3,0560
11818 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 341,1348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 17,1900	R\$ 64,4625
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,7400	R\$ 81,5250
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 30,4360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,8100	R\$ 23,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,9775
VALOR:					840,81

5.1.4. C1889 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 75,1700	R\$ 0,7968
10208 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8700	R\$ 204,8700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4782
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,7800	R\$ 56,2800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7900	R\$ 52,7900
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 64,0400	R\$ 128,0800
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,3100	R\$ 307,3100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2800	R\$ 3,0560
11818 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 747,8248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 17,1900	R\$ 64,4625
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,7400	R\$ 81,5250
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 30,4360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,8100	R\$ 23,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,9775
VALOR:					947,50

5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,5700	R\$ 280,5700
TOTAL Material:					R\$ 280,5700
VALOR:					280,57

5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 107,5500	R\$ 0,0645
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 22,6400	R\$ 29,4320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0960
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,0100	R\$ 8,5833
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,7400	R\$ 118,7400
TOTAL Material:					R\$ 138,8958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,6090

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,8100	R\$ 4,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5019
VALOR:						190,41

5.2.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 75,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,4214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 1,2992
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,0000
TOTAL Material:					R\$ 148,8916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,6500
VALOR:					263,31

5.2.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 286,8200
TOTAL Material:					R\$ 286,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,9500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 568,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 5,6855
VALOR:					407,50

5.2.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 107,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 0,0960
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 404,4200
TOTAL Material:					R\$ 404,8234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,6090
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,1525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5019
VALOR:					438,13

8.1.1. C2870 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,3800
TOTAL Material:					R\$ 161,3800
VALOR:					161,38

7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,50000000	R\$ 5,7600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 29,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2900
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5500
TOTAL Material:					R\$ 56,6349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1900
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					97,56

7.1.2. C2460 TESCURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5100	R\$ 3,1275
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 31,0700	R\$ 71,4510
I1581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 17,1900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,8225
TOTAL Material:						R\$ 94,5910
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9370
VALOR:						130,54

7.1.3. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19x33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,1600	R\$ 3,9480
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,8400	R\$ 83,8400
TOTAL Material:						R\$ 87,7880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 32,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3950
VALOR:						146,18

7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 21,1200
TOTAL Material:						R\$ 21,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 23,9140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 18,2710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1850
VALOR:						63,31

7.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:						R\$ 6,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1750
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,5100	R\$ 1,0010
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9810
VALOR:						27,08

7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 28,6700	R\$ 1,7202
I1826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
TOTAL Material:						R\$ 5,7902
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 8,5950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1900	R\$ 3,4380
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9030
VALOR:						28,69

7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 107,5600	R\$ 0,2796

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2704
TOTAL Material:						R\$ 0,5500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,6100	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8372
VALOR:						12,59

7.3.3. C3652 RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,3000
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 21,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 107,5500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 32,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6400
10805	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 90,3900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 15,2900
TOTAL Material:					R\$ 161,1300
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 17,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,7400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,2700
VALOR:					114,07

7.3.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,2100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,3800
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,7900
TOTAL Material:					R\$ 88,3800
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3800
VALOR:					59,01

8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,3500
TOTAL Material:					R\$ 32,7000
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4380
VALOR:					36,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 75,8100
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3500
VALOR:					8,88

8.1.2. C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,7400
TOTAL:					R\$ 13,0440

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6180
Serviço						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 390,6300	R\$ 7,8126
TOTAL Serviço:						R\$ 7,8126
VALOR:						30,82

9.1.3. C2108 REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário						
10582	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 23,0540	R\$ 0,0830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0830
Material						
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 12,1000
TOTAL Material:						R\$ 12,1800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,8033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6733
VALOR:						31,85

9.1.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,7400	R\$ 13,0440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0100
Serviço						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 390,6300	R\$ 9,7658
TOTAL Serviço:						R\$ 9,7480
VALOR:						32,78

9.1.5. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material						
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,9100	R\$ 26,2605
TOTAL Material:						R\$ 26,2605
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 32,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 24,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5250
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 941,4400	R\$ 9,4144
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 14,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 53,1644
VALOR:						107,35

9.1.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELÂNATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 13,0800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,3400	R\$ 25,6740
TOTAL Material:						R\$ 38,7540
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 21,7400	R\$ 15,6528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,6100	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6120
VALOR:						66,37

9.1.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,9100	R\$ 1,3770
TOTAL Material:						R\$ 1,3770
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 3,3220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6700
VALOR:	9,06

9.1.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3300
TOTAL Material:					R\$ 4,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 21,7400	R\$ 13,0440
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 16,8100	R\$ 6,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7680
VALOR:					24,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00020000	R\$ 75,1700	R\$ 0,0150
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0019
TOTAL Material:					R\$ 0,0479
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,2610
12543	SERVEANTE	H	0,10000000	R\$ 16,8100	R\$ 1,6810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9420
VALOR:					4,97

9.1.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00050000	R\$ 75,1700	R\$ 0,0376
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,07200000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0620
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00600000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0038
TOTAL Material:					R\$ 0,1034
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,3480
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	R\$ 16,8100	R\$ 2,5215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8695
VALOR:					6,98

10.1.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 23,0500	R\$ 0,8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8298
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$ 75,1700	R\$ 2,4956
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 90,3800	R\$ 3,9772
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 13,5128
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 8,6960
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	R\$ 16,8100	R\$ 18,4910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1870
VALOR:					41,31

10.2.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 75,1700	R\$ 2,7437
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,6400	R\$ 9,3312
TOTAL Material:					R\$ 12,0749
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 21,7400	R\$ 5,4350
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	R\$ 16,8100	R\$ 9,1355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5705
VALOR:					26,65

10.2.2. C2956 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,1800
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6500
VALOR:					81,78

10.2.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,5684
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9676

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 107,6600
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,8400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 21,3900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 40,5700
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 41,2800
11316	JUNTA PLÁSTICA P/ 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 42,4280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,4300
VALOR:					122,57

10.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,9100
TOTAL Material:					R\$ 1,3770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7780
VALOR:					9,05

10.3.1. C2285 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 75,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 0,8400
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 6,3000
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,2800
TOTAL Material:					R\$ 41,1280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0880
VALOR:					57,13

10.3.2. C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 75,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 0,8400

11606	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
TOTAL Material:						R\$ 27,2841
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,7400	R\$ 13,0440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 18,6700	R\$ 10,4833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5273
VALOR:						51,10

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 58,9900	R\$ 0,0456
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 54,8800	R\$ 0,0165
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,8900	R\$ 6,2240
TOTAL Material:						R\$ 6,2861
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1900	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1300	R\$ 8,4520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3280
VALOR:						21,61

11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 56,9900	R\$ 0,0627
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 54,8800	R\$ 0,0274
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,7000	R\$ 11,5500
TOTAL Material:						R\$ 11,6401
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,1900	R\$ 7,7355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1300	R\$ 9,5085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2440
VALOR:						28,88

11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 56,9900	R\$ 0,0684
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 54,8800	R\$ 0,0274
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 11,2100	R\$ 16,8150
TOTAL Material:						R\$ 16,9108
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1300	R\$ 10,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1600
VALOR:						36,07

11.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 56,9900	R\$ 0,0959
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 54,8800	R\$ 0,0384
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 12,8400	R\$ 17,9760
TOTAL Material:						R\$ 18,1103
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1900	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1300	R\$ 12,6780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9920
VALOR:						41,10

11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3008
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5500	R\$ 75,5500
TOTAL Material:						R\$ 75,8508
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,1900	R\$ 10,4859

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1300	R\$ 12,8893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3732
VALOR:						99,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4800
TOTAL Material:					R\$ 82,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					116,25

11.1.7. C2174 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9300
TOTAL Material:					R\$ 69,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					92,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4800
TOTAL Material:					R\$ 82,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					116,25

11.1.9. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,4800
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,5600
TOTAL Material:					R\$ 129,0400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					165,46

11.1.10. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	R\$ 0,3200
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,4900
TOTAL Material:					R\$ 134,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					171,50

11.1.11. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 56,9900
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 801,3300

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
11203	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,8400	R\$ 107,0400
12284	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2100	R\$ 59,2100
TOTAL Material:						R\$ 98,3500
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 42,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1300	R\$ 52,8250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,6700
VALOR:						1,005,20

11.1.12. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3008
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
TOTAL Material:						R\$ 31,2708
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 17,1900	R\$ 9,2826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,1300	R\$ 11,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6928
VALOR:						51,96

11.1.13. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,4800
12287	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0100	R\$ 94,0100
TOTAL Material:						R\$ 94,4900
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 17,1900	R\$ 14,6115
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1300	R\$ 17,9605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,5720
VALOR:						127,06

11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,8300	R\$ 17,6351
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,8700	R\$ 0,6543
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 75,1700	R\$ 8,8550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 90,3900	R\$ 2,5309
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8600	R\$ 6,5738
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3300	R\$ 6,4660
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 17,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,4900	R\$ 0,6779
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 59,2200
TOTAL Material:						R\$ 128,4443
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,1900	R\$ 3,8678
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 17,1900	R\$ 20,3702
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,7400	R\$ 4,8915
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,7400	R\$ 25,7619
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 21,7400	R\$ 89,3514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 16,8100	R\$ 120,1567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,9995
VALOR:						393,44

11.1.15. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3200
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6800	R\$ 48,6800
TOTAL Material:						R\$ 49,0000
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 8,5950

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1300	R\$ 5,2825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8775
VALOR:						R\$ 82,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,3700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,4100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200
I1578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,4500
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2100
TOTAL Material:					R\$ 816,3802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					R\$ 995,03

11.1.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8000
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,4500
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,0200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,7300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000
TOTAL Material:					R\$ 362,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,2800
VALOR:					R\$ 487,62

11.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200
TOTAL Material:					R\$ 75,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3200
VALOR:					R\$ 94,89

11.1.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200
TOTAL Material:					R\$ 46,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3200
VALOR:					R\$ 65,49

11.1.20. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3200
I2127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8200
TOTAL Material:					R\$ 29,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 17,1800	R\$ 4,9132
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1300	R\$ 5,9184
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8316
VALOR:						40,70

11.1.21. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 54,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,4800
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 120,5800	R\$ 241,1600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 883,8400	R\$ 883,8400
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6800	R\$ 57,3600
TOTAL Material:					R\$ 1.217,5800	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 51,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 63,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,9600
					VALOR:	1.432,34

11.1.22. C0865 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,7600	R\$ 157,7600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,7700	R\$ 156,7700
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5800	R\$ 28,5800
TOTAL Material:					R\$ 343,1100	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1300	R\$ 31,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6950
VALOR:						374,81

11.1.23. C0966 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,6000	R\$ 84,6000
11031	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,2688
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,0200	R\$ 146,0200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7300	R\$ 88,7300
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 17,2000
TOTAL Material:						R\$ 368,1388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1800	R\$ 25,7850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1300	R\$ 31,6950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,4800
					VALOR:	418,82

11.1.24. C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,8000
16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 689,6800	R\$ 689,6800
TOTAL Material:						R\$ 690,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,5785
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1300	R\$ 3,1695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7480
					VALOR:	R\$6,21

11.1.25. C1895 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 107,5500	R\$ 0,0538
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0960
11645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 143,0700	R\$ 143,0700

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,7400	R\$ 5,4350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,6090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7840
VALOR:						178,21

11.1.28. C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AD11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. PWC (INSTALADO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 82,15	R\$ 82,15
TOTAL Material:						R\$ 82,15
VALOR:						82,15

11.1.27. C1937 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 75,1700	R\$ 0,0752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2880
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 26,9600
TOTAL Material:						R\$ 27,3232

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 23,9140
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 18,2710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1850
VALOR:						69,51

11.1.28. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1300	R\$ 37,1300
TOTAL Material:						R\$ 37,1300

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8700
VALOR:						48,00

11.1.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4700	R\$ 39,4700
TOTAL Material:						R\$ 39,4700

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8700
VALOR:						50,34

11.1.30. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0896
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
TOTAL Material:						R\$ 37,7696

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 17,1900	R\$ 14,6115
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1300	R\$ 13,7345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3460
VALOR:						82,49

11.1.31. C1998 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4700	R\$ 39,4700
TOTAL Material:						R\$ 39,4700

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8700
VALOR:						80,34

11.1.32. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 107,5500
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 10,3000
TOTAL Material:					R\$ 118,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,2710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0110
VALOR:					55,48

11.2.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	R\$ 0,5408
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 113,8480
TOTAL Material:					R\$ 114,3888
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					153,30

11.2.2. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00500000	R\$ 44,8800
11872	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 132,3300
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 43,8000
TOTAL Material:					R\$ 181,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					219,33

11.2.3. C0948 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1700
TOTAL Material:					R\$ 91,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					129,49

11.2.4. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11649	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,4700
TOTAL Material:					R\$ 126,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					164,79

11.2.5. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11439	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3700
TOTAL Material:					R\$ 26,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,888
VALOR:	67,03

11.2.6. C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0280	R\$ 54,0280
TOTAL Material:					R\$ 14,0280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1900	R\$ 6,8760
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1300	R\$ 8,4520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3280
VALOR:					69,35

11.2.7. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7000	R\$ 136,7000
TOTAL Material:					R\$ 136,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 17,1900	R\$ 14,2587
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 21,1300	R\$ 17,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,7966
VALOR:					172,34

11.2.8. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,2400	R\$ 368,2400
TOTAL Material:					R\$ 368,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					407,56

11.2.9. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 56,0900	R\$ 14,2475
10256 BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.051,3700	R\$ 2.051,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
11282 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 12,3900
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 145,1400
12287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0100	R\$ 94,0100
TOTAL Material:					R\$ 2.316,1175
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 42,9750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1300	R\$ 52,8250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,6700
VALOR:					2.424,79

11.2.10. C1458 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,4512
11246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 769,5400	R\$ 769,5400
TOTAL Material:					R\$ 769,9912
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,1900	R\$ 19,6675
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 21,1300	R\$ 24,2995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9670
VALOR:					814,08

11.2.11. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,1500	R\$ 412,1500
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8000	R\$ 78,8000
11088	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4800	R\$ 116,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	35,10000000	R\$ 0,4512	R\$ 0,4512
11480	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	4,60000000	R\$ 1.309,0200	R\$ 1.309,0200
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,8800	R\$ 179,8800
TOTAL Material:						R\$ 2.081,9612

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 17,1900	R\$ 79,0335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 21,1300	R\$ 98,2645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,2980
VALOR:						2.274,88

11.2.12. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1300	R\$ 83,1300
TOTAL Material:						R\$ 83,1300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1900	R\$ 25,7850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 32,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3950
VALOR:						141,53

11.2.13. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 31,4000	R\$ 32,0280
TOTAL Material:						R\$ 32,0280
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,1900	R\$ 3,6099
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,5654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1753
VALOR:						40,20

11.3.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 58,9800	R\$ 0,2950
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 54,8800	R\$ 0,4116
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2721
TOTAL Material:						R\$ 6,9687
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 17,1900	R\$ 4,1256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1300	R\$ 5,0712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1968
VALOR:						16,17

11.3.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,8800	R\$ 0,6204
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 38,6800	R\$ 0,3868
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,9667
TOTAL Material:						R\$ 10,9739
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1300	R\$ 6,3390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4960
VALOR:						22,27

11.3.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,0500	R\$ 1,0065
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 38,6800	R\$ 0,8889

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,3723
TOTAL Material:						R\$ 18,3884
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 17,1900	R\$ 8,9388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1300	R\$ 10,9676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9064
TOTAL Valor:						38,19

11.3.4. - ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Mão cadastrada						
	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão cadastrada:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

11.3.5. - ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Mão cadastrada						
	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Mão cadastrada:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

11.3.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material						
12205	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 85,7500	R\$ 86,6075
TOTAL Material:						R\$ 86,6075
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1900	R\$ 12,0330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1300	R\$ 14,7910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8240
VALOR:						113,43

11.3.7. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material						
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1600
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 17,8400	R\$ 18,1194
TOTAL Material:						R\$ 18,2794
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,7504
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1300	R\$ 3,3808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1312
VALOR:						24,41

11.3.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 56,9900	R\$ 0,4559
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 54,8900	R\$ 0,1646
TOTAL Material:						R\$ 4,6895
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,1900	R\$ 3,0942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1300	R\$ 3,8034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8976
VALOR:						11,58

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 56,9900	R\$ 1,5857
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 54,8900	R\$ 2,3558
TOTAL Material:						R\$ 6,1695
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1300	R\$ 6,3390

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4960
VALOR:	17,68

11.3.10. C1561 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 56,8900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	R\$ 54,8800
TOTAL Material:					R\$ 3,9191

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7288
VALOR:					14,24

11.3.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 56,8900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 54,8800
TOTAL Material:					R\$ 4,5823

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7288
VALOR:					15,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 38,6800
TOTAL Material:					R\$ 7,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7288
VALOR:					18,18

11.3.13. C4380 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 56,8900
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 54,8800
TOTAL Material:					R\$ 13,7910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0844
VALOR:					29,89

11.3.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 56,8900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 54,8800
TOTAL Material:					R\$ 15,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3440
VALOR:					32,41

11.3.15. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 56,9800	R\$ 0,7124
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 54,8900	R\$ 1,0153
TOTAL Material:						R\$ 5,2477
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,4066
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1300	R\$ 2,9582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3648
VALOR:						10,61

11.3.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 5,6400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,6900	R\$ 1,1504
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
TOTAL Material:						R\$ 13,9704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,1900	R\$ 4,9851
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1300	R\$ 6,1277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1128
VALOR:						25,08

11.3.17. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 56,9800	R\$ 3,2759
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	R\$ 54,8900	R\$ 4,4491
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Material:						R\$ 24,8950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 17,1900	R\$ 7,9074
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1300	R\$ 9,7198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6272
VALOR:						42,52

11.3.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,9800	R\$ 2,2792
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 54,8900	R\$ 3,2928
TOTAL Material:						R\$ 14,9820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1900	R\$ 6,0165
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1300	R\$ 7,3955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4120
VALOR:						28,39

11.3.19. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,8300	R\$ 11,9525
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,8700	R\$ 0,3271
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 75,1700	R\$ 7,8929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8600	R\$ 4,6956
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 32,3300	R\$ 3,3947
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 18,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 90,3900	R\$ 3,7964
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 45,5700
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 36,3100	R\$ 14,5240
TOTAL Material:						R\$ 110,3932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 17,1900	R\$ 10,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,7400	R\$ 13,1527

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 69,5680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,86000000	R\$ 16,6100	R\$ 97,1685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,7365
COMISSÃO VALOR:						399,68

11.3.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 6,8300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 1,6700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 75,3700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,9800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,4800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 136,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,1900
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 17,1900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 21,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,7400
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 284,3890
VALOR:					391,26

11.3.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 6,8300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 1,6700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 75,3700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,9800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,4800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 136,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,1900
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 17,1900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 21,7400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,7400
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 284,3890
VALOR:					391,26

11.3.22. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 107,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6400
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,7500
TOTAL Material:					R\$ 109,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3500
VALOR:					147,39

11.3.23. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4200
TOTAL Material:					R\$ 34,4200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 10,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5100
VALOR:					53,93

11.3.24. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8300
TOTAL Material:					R\$ 12,8300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3800
VALOR:					35,21

11.4.1.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 16,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8100
VALOR:					57,97

11.4.1.2. 16069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,7500
TOTAL Material:					R\$ 592,7500
VALOR:					592,75

11.4.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 75,1700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 90,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 275,8300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3500
VALOR:					314,18

11.4.1.4. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6)-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 56,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,22600000	R\$ 54,8800
12007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4300
TOTAL Material:					R\$ 236,2900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3200
VALOR:					274,61

11.4.1.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,3900
TOTAL Material:					R\$ 90,3900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6100
VALOR:					107,00

11.4.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 16,6100	R\$ 57,9689
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,9689
				VALOR:		57,97

11.4.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 75,1700	R\$ 52,4887
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,3600	R\$ 70,3824
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
				TOTAL Material:		R\$ 273,6711
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 265,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 309,2400
				VALOR:		591,87

11.4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1900	R\$ 4,2975
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,7400	R\$ 5,4350
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,7325
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,7200	R\$ 82,7200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 218,1100	R\$ 43,6220
				TOTAL Serviço:		R\$ 126,3420
				VALOR:		136,07

11.4.2.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 14,8700	R\$ 0,1487
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 6 FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,4700	R\$ 22,1141
				TOTAL Material:		R\$ 22,2628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,7400	R\$ 0,4348
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,1224
				VALOR:		23,39

11.4.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,8700	R\$ 0,4461
				TOTAL Material:		R\$ 7,7946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,7190
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,1740
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8930
				VALOR:		11,69

11.4.2.6. C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0500	R\$ 16,4577
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,4577
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 75,1700	R\$ 66,8800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 181,1600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,3600	R\$ 75,5860
				TOTAL Material:		R\$ 323,6260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 99,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,8600
VALOR:						448,53

11.4.2.7. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	58,16000000	R\$ 6,3900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 14,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 107,5500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 90,3900
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 62,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,6400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 32,7700
TOTAL Material:					R\$ 382,4832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6900
VALOR:					413,83

11.4.2.8. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6)-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 56,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 54,8800
12007	TÊ PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4300
TOTAL Material:					R\$ 145,3240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 17,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 21,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8424
VALOR:					167,17

11.4.3.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6688
VALOR:					57,97

11.4.3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3378
VALOR:					28,24

11.4.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,3900
TOTAL Material:					R\$ 103,8488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2200
VALOR:					137,17

11.4.3.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 75,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,6400

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 22,5600
TOTAL Material:						R\$ 34,9499
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 32,6100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,6100	R\$ 30,5624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,1724
VALOR:						98,12

11.4.3.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material						
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,8300	R\$ 6,5422
10273	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7000	R\$ 54,7000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,4700	R\$ 18,8110
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,2768
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,4900	R\$ 7,4685
TOTAL Material:						R\$ 61,9636
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,6060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6100	R\$ 5,8135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4195
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 446,5300	R\$ 17,8612
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 241,5800	R\$ 9,6632
TOTAL Serviço:						R\$ 27,5244
VALOR:						132,94

11.4.3.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 115,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 107,5500	R\$ 66,4982
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61600000	R\$ 90,3800	R\$ 55,5808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 235,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 90,3900	R\$ 23,7728
TOTAL Material:						R\$ 496,7287
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 65,2200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 231,3200
VALOR:						728,04

12.1.1. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 160,5100	R\$ 200,6375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 200,6375
Material						
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,1700	R\$ 541,1700
TOTAL Material:						R\$ 541,1700
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 41,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5250
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 452,6800	R\$ 135,8040
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 44,0200	R\$ 16,2874
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 143,1400	R\$ 42,9420
TOTAL Serviço:						R\$ 195,0334
VALOR:						978,37

12.1.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material						
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,9600	R\$ 81,9600

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,8600
VALOR:						198,81

12.1.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 23,8400
TOTAL Material:						R\$ 23,8400
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1900	R\$ 21,4875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 21,7400	R\$ 27,1750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6625
VALOR:						74,60

12.1.4. C3764 RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.607,7000	R\$ 1.607,7000
TOTAL Material:						R\$ 1.607,7000
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 137,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 173,9200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 209,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 520,6400
VALOR:						2.128,34

12.1.5. C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,19	R\$ 68,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,74	R\$ 86,96
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,15	R\$ 104,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 260,32
VALOR:						260,32

12.1.6. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
TOTAL Material:						R\$ 12,1500
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,5785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,1740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7525
VALOR:						16,90

12.1.7. C4528 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18561	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:						R\$ 13,2000
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,5785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,1740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7525
VALOR:						17,95

12.1.8. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4800	R\$ 116,4800
TOTAL Material:						R\$ 116,4800
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 17,1900	R\$ 38,6775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 21,7400	R\$ 48,9150

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,823
VALOR:	204,07

12.1.9. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3300
TOTAL Material:					R\$ 4,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7020
VALOR:					10,01

12.1.10. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16184	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3200
TOTAL Material:					R\$ 44,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9200
VALOR:					75,48

12.1.11. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1400
TOTAL Material:					R\$ 46,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7020
VALOR:					50,50

12.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4500
TOTAL Material:					R\$ 38,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9200
VALOR:					48,48

12.1.13. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9200
VALOR:					81,82

12.1.14. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 1,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9200
VALOR:					40,66

VALOR:	7,58
--------	------

12.1.15. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 17,331
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,8543
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 8,9550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 8,8582
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 6,5738
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 17,9200
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,6770
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 59,2200
TOTAL Material:					R\$ 126,0480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,1900
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,3702
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,9915
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 25,7619
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 89,3514
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 120,1567
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,3880
VALOR:					381,26

12.1.16. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,9951
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,3271
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 6,0136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 4,8449
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 5,1600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 3,2330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 11,5200
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,3447
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 42,4200
TOTAL Material:					R\$ 82,8544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 1,9780
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 10,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,5061
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 13,1527
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 61,6329
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 79,1965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,6682
VALOR:					291,72

12.1.17. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1726
TOTAL Material:					R\$ 2,1726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,2875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7225
VALOR:					11,91

12.1.18. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8060
TOTAL Material:					R\$ 16,8060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,0300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2180

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,2510
VALOR:	44,16

12.1.19. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10382	CABO TELEFÔNICO CCI-2	M	1,02000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2852
TOTAL Material:					R\$ 1,2852
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,5785
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8395
VALOR:					7,12

12.1.20. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10379	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	1,02000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,8658
TOTAL Material:					R\$ 3,8658
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,5785
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8395
VALOR:					9,71

12.1.21. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10387	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	1,02000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,8752
TOTAL Material:					R\$ 5,8752
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 17,1900	R\$ 4,2975
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 21,7400	R\$ 5,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7325
VALOR:					15,61

12.1.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,8148
TOTAL Material:					R\$ 3,8148
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,2347
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,8262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0609
VALOR:					8,88

12.1.23. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 6,4200	R\$ 7,0620
TOTAL Material:					R\$ 7,0620
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 17,1900	R\$ 7,7355
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 21,7400	R\$ 9,7830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5185
VALOR:					24,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,5210
TOTAL Material:					R\$ 4,5210
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6790
VALOR:					16,30

12.1.25. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400	
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1000	R\$ 67,1000	
				TOTAL Material:	R\$ 73,6400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 38,1000	R\$ 91,6440	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,7320	
				VALOR:	139,38	

12.1.26. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3500	R\$ 21,3500	
17376 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200	
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 175,1000	R\$ 7,0040	
				TOTAL Material:	R\$ 32,6740	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,7400	R\$ 1,7392	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,3288	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0680	
				VALOR:	35,74	

12.1.27. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600	
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600	
				TOTAL Material:	R\$ 1,4200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,1719	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,7400	R\$ 0,2174	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3893	
				VALOR:	1,81	

12.1.28. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100	
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600	
				TOTAL Material:	R\$ 3,6700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,0314	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,7400	R\$ 1,3044	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3358	
				VALOR:	6,01	

12.1.29. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800	
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	
				TOTAL Material:	R\$ 1,1500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,1719	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,7400	R\$ 0,2174	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3893	
				VALOR:	1,53	

12.2.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,5210	
				TOTAL Material:	R\$ 4,5210	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8758
VALOR:	16,20

12.2.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4200
TOTAL Material:					R\$ 7,0620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					24,58

12.2.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 10,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					33,70

12.2.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 9,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					28,87

12.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,3800
TOTAL Material:					R\$ 18,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					44,15

12.2.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,4000
TOTAL Material:					R\$ 24,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9300
VALOR:					59,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000
TOTAL Material:					R\$ 1,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9900
VALOR:					8,22

12.3.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,1314
TOTAL Material:						R\$ 3,1314
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,1000	R\$ 2,0520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,6088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6608
VALOR:						7,80

12.3.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,2738
TOTAL Material:						R\$ 4,2738
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,1000	R\$ 2,2230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,8262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0492
VALOR:						8,30

12.3.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,5264
TOTAL Material:						R\$ 10,5264
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,1000	R\$ 2,7360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,4784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2144
VALOR:						16,78

12.3.5. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,6900	R\$ 22,0626
TOTAL Material:						R\$ 22,0626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,1000	R\$ 3,6090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,5654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1744
VALOR:						30,24

12.3.6. C0568 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,7100	R\$ 43,5642
TOTAL Material:						R\$ 43,5642
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 17,1000	R\$ 5,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,3916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2056
VALOR:						56,80

12.3.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 31,4000	R\$ 32,0280
TOTAL Material:						R\$ 32,0280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,1000	R\$ 3,6090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,5654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1744
VALOR:						40,20

12.4.1. C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 107,55	R\$ 18,01

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,19	R\$ 72,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 80,38	R\$ 18,04
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 15,63	R\$ 515,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,64	R\$ 33,78
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,41	R\$ 104,82
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.164,09	R\$ 1.164,09
11738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL PLAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,08	R\$ 170,16
11781	REATOR APP P/ LAMP. V. MERCURIO 260 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,97	R\$ 193,94
					TOTAL Material:	R\$ 2.281,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 17,18	R\$ 45,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,74	R\$ 58,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 16,61	R\$ 531,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 635,63
VALOR:						2.928,53

12.4.2. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 75,1700	R\$ 12,6286
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 90,3900	R\$ 19,0723
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 30,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 33,9200
12388	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 49,4400
16586	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,9300	R\$ 372,9300
16595	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,7700	R\$ 121,7700
TOTAL Material						R\$ 640,1809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,6090
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 16,5100	R\$ 531,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 539,1290
					VALOR:	1.179,29

12.4.3. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0500	R\$ 40,0500
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,4600	R\$ 86,4600
19467	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, PLAMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,3200	R\$ 103,3200
					TOTAL Material:	R\$ 314,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,8600
					VALOR:	392,77

12.4.4. C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250A400W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 107,55	R\$ 18,01
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 36,13	R\$ 144,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 90,39	R\$ 19,04
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 15,63	R\$ 515,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,64	R\$ 33,78
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 52,41	R\$ 209,64
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.164,09	R\$ 1.164,09
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 85,08	R\$ 340,32
11781	REATOR APP P/LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 96,97	R\$ 387,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,10	R\$ 60,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,74	R\$ 76,09
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,89	R\$ 604,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 680,84
					VALOR:	5.900,66

12.4.5. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2000	R\$ 58,2000
					TOTAL Material:	R\$ 58,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1800	R\$ 18,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 23,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8100
					VALOR:	101,02

12.4.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900
					TOTAL Material:	R\$ 79,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1900	R\$ 18,9080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 23,9140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8220
					VALOR:	115,91

12.4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,1000	R\$ 294,1000
					TOTAL Material:	R\$ 294,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 17,1900	R\$ 16,1070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 21,7400	R\$ 20,3704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4774
					VALOR:	330,58

12.4.8. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17824	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
					TOTAL Material:	R\$ 27,2100
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,9000	R\$ 8,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8200
					VALOR:	48,03

12.4.9. 10415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento (UN)

Mão cadastrada		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Mão cadastrada:	R\$ 0,00
					VALOR:	0,00

12.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,8300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,3271
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 75,1700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06360000	R\$ 4,8449
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 5,1600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,16 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 3,2330

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 15,1200
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,4900	R\$ 0,3447
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 921,2160
					TOTAL Material:	R\$ 926,6807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,7400	R\$ 1,9760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 17,1900	R\$ 10,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,7400	R\$ 2,6001
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,7400	R\$ 13,1527
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 21,7400	R\$ 61,6320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 16,6100	R\$ 79,1985
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,9193
					VALOR:	291,72

12.5.2. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,8300	R\$ 29,1504
10103	ARAME RECOZIDO N-18 8WG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 14,8700	R\$ 1,0706
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 75,1700	R\$ 20,4237
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 60,3800	R\$ 18,4757
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,86800000	R\$ 0,8500	R\$ 21,4037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 32,3300	R\$ 10,4748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	58,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 37,7800
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 11,4900	R\$ 1,1145
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 160,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 17,1900	R\$ 7,0695
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 17,1900	R\$ 33,6524
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,7400	R\$ 8,9786
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,7400	R\$ 42,6104
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82300000	R\$ 21,7400	R\$ 172,2460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,88100000	R\$ 16,6100	R\$ 227,2414
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 481,8983
					VALOR:	790,18

12.5.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
					TOTAL Material:	R\$ 25,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1000	R\$ 21,4875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 21,7400	R\$ 27,1750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6625
					VALOR:	74,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600
					TOTAL Material:	R\$ 9,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,1900	R\$ 4,9851
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,3046
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2897
					VALOR:	20,95

12.5.5. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
					TOTAL Material:	R\$ 1,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,5785
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,2610

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.690,9
VALOR:	7,56

12.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100
TOTAL Material:					R\$ 11,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8400
VALOR:					30,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8400
VALOR:					15,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4000
TOTAL Material:					R\$ 13,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8400
VALOR:					27,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6300
TOTAL Material:					R\$ 18,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8400
VALOR:					30,26

12.5.10. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0700
I0684	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700
I2107	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6600
TOTAL Material:					R\$ 29,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8400
VALOR:					44,10

12.6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3100
TOTAL Material:					R\$ 146,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1900	R\$ 20,6280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,7160
					VALOR:	192,97

12.6.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1600	R\$ 37,1600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2200	R\$ 30,2200
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,0700	R\$ 123,0700
					TOTAL Material:	R\$ 227,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 51,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 65,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,7900
					VALOR:	343,80

12.6.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1600	R\$ 37,1600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2200	R\$ 30,2200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9500	R\$ 100,9500
					TOTAL Material:	R\$ 204,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,8600
					VALOR:	282,75

12.6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
					TOTAL Material:	R\$ 9,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6790
					VALOR:	21,65

12.6.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
					TOTAL Material:	R\$ 9,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6790
					VALOR:	21,65

12.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
					TOTAL Material:	R\$ 9,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6790
					VALOR:	21,65

12.6.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
TOTAL Material:						R\$ 16,7300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6790
VALOR:						28,41

12.6.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
TOTAL Material:						R\$ 54,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0370
VALOR:						89,12

12.6.9. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
TOTAL Material:						R\$ 54,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0370
VALOR:						89,12

12.6.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
TOTAL Material:						R\$ 54,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0370
VALOR:						89,12

12.6.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material						
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
TOTAL Material:						R\$ 54,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0370
VALOR:						89,12

12.6.12. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material						
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
TOTAL Material:						R\$ 54,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0370
VALOR:						89,12

12.6.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material						
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
TOTAL Material:						R\$ 54,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0370
VALOR:						89,12

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0370
					VALOR:	99,12

12.6.14. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,3300	R\$ 94,3300
					TOTAL Material:	R\$ 94,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0370
					VALOR:	129,37

12.6.15. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,3300	R\$ 94,3300
					TOTAL Material:	R\$ 94,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 15,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 19,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0370
					VALOR:	129,37

12.6.16. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.049,8900	R\$ 2.049,8900
					TOTAL Material:	R\$ 2.049,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,8600
					VALOR:	2.127,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,2500	R\$ 0,5475
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 28,6700	R\$ 4,5672
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 0,5780
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,8100	R\$ 3,1092
					TOTAL Material:	R\$ 6,6109
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1900	R\$ 13,7520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,7400	R\$ 17,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1440
					VALOR:	38,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,2520
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,3370
					TOTAL Material:	R\$ 1,5890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1900	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3080
					VALOR:	11,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8500	R\$ 1,3032
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1575

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,3900	R\$ 2,7863
TOTAL Material:						R\$ 4,2478
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1900	R\$ 6,0165
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 8,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7125
VALOR:						18,00

13.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,9200	R\$ 2,8800
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,4300	R\$ 2,7440
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,4200	R\$ 1,9260
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 41,6000	R\$ 3,3280
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 57,1400	R\$ 19,9990
TOTAL Material:						R\$ 30,8770
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 32,6610
12365	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 21,7400	R\$ 41,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9670
VALOR:						104,84

13.2.4. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11816	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,1600	R\$ 3,6320
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 6,4200	R\$ 0,9630
TOTAL Material:						R\$ 4,5950
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,7190
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,9132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6322
VALOR:						11,88

13.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,4620
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 0,5880
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,1742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6100	R\$ 2,4915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6657
VALOR:						10,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,3150
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,5200	R\$ 2,9340
TOTAL Material:						R\$ 3,2490
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,6090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7660
VALOR:						16,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,2500	R\$ 0,7300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,6700	R\$ 4,5872
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,5600	R\$ 1,8928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,2520
TOTAL Material:						R\$ 7,4620
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1900	R\$ 6,0165
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 8,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7125
VALOR:						22,17

13.3.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,2500
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3400
TOTAL Material:					R\$ 42,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7125
VALOR:					19,52

14.1. - ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Mão cadastrada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrada:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

14.2. - ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Mão cadastrada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrada:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

14.3. - ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Mão cadastrada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrada:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

14.4. - ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Mão cadastrada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA PI LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrada:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

15.1.1. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,1200
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 74,3400
TOTAL Material:					R\$ 224,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 21,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 530,4900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 44,0200
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9600
VALOR:					300,32

15.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 75,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90000000	R\$ 0,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 101,8600

12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 73,4580
TOTAL Material:						R\$ 135,4924
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	R\$ 21,7400	R\$ 83,9154
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 16,6100	R\$ 104,8752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,7906
VALOR:						324,34

15.1.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,0500	R\$ 1,1525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1525
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06450000	R\$ 75,1700	R\$ 4,8560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 90,3900	R\$ 5,2878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 12,8000
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 5,1000
TOTAL Material:						R\$ 28,0438
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 16,6100	R\$ 26,9082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9962
VALOR:						82,14

15.1.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,4620
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,20000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 0,5880
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,7400	R\$ 7,1742
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6100	R\$ 2,4915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6657
VALOR:						10,25

16.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 23,0500	R\$ 2,2208
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2208
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 75,1700	R\$ 2,4956
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 90,3900	R\$ 3,9772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 13,5128
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 8,6960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 18,2710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9670
VALOR:						41,31

16.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 75,1700	R\$ 1,3681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,5072
TOTAL Material:						R\$ 4,8753
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,6100	R\$ 19,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8415
VALOR:						45,72

16.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8700	R\$ 0,2974
					TOTAL Material:	R\$ 7,6459
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1908	R\$ 1,3752
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,7400	R\$ 1,7392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1144
					VALOR:	10,76

16.5.4. C0842 CONCRETO PAVIR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0500	R\$ 16,4577
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,4577
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,1700	R\$ 64,0875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 215,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,3900	R\$ 75,5660
				TOTAL Material:		R\$ 354,7035
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 99,6600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 99,6600
				VALOR:		470,82

16.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 108,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 132,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 241,6800
					VALOR:	241,68

16.5.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 99,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,1400
					VALOR:	143,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,1700	R\$ 1,1276
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,3952
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
				TOTAL Material		R\$ 16,3976
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,6100	R\$ 18,6032
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 40,3432
				VALOR:		56,74

16.5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 75,1700	R\$ 3,1045
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8600	R\$ 5,3284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,9616
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 22,5600
					TOTAL Material:	R\$ 34,9495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 32,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,6100	R\$ 30,5624
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,1724
					VALOR:	98,12

16.6.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 77,1600	
				TOTAL Material:	R\$ 77,1600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6100	R\$ 12,4575	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5455	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 568,5500	R\$ 2,0468	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,0468	
				VALOR:	117,75	

16.7.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (m2)						
Mão cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m		m2	1,00000000	R\$ 182,83	R\$ 182,83	
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 182,83	
				VALOR:	182,83	

16.7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 18,2500	R\$ 0,6023	
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17800000	R\$ 28,6700	R\$ 5,0459	
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,9200	R\$ 0,5280	
				TOTAL Material:	R\$ 6,1762	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,2033	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,8262	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0295	
				VALOR:	10,21	

16.7.3. C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (m2)						
Mão cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM		m2	1,00000000	R\$ 89,21	R\$ 89,21	
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 89,21	
				VALOR:	89,21	

16.8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,4800	R\$ 11,0240	
				TOTAL Material:	R\$ 11,0240	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,6727	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5427	
				VALOR:	27,57	

16.8.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22000000	R\$ 18,1600	R\$ 3,9952	
I1858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 6,4200	R\$ 0,9630	
				TOTAL Material:	R\$ 4,9582	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,1900	R\$ 1,7190	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,9132	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6322	
				VALOR:	10,59	

16.8.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,2600	
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 18,9700	R\$ 0,9985	

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1900	R\$ 3,4380
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,7400	R\$ 8,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1340
VALOR:						12,38

16.9.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,3600	R\$ 16,6960
TOTAL Material:						R\$ 16,6960

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1900	R\$ 12,0330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,7400	R\$ 15,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,2510
VALOR:						44,15

16.9.2. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,5210
TOTAL Material:						R\$ 4,5210

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6790
VALOR:						16,20

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,2130
TOTAL Material:						R\$ 3,2130

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,0628
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,6088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6716
VALOR:						7,88

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,3200	R\$ 10,5264
TOTAL Material:						R\$ 10,5264

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,7504
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,4784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2288
VALOR:						16,78

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1600	R\$ 37,1600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9600	R\$ 36,9600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2200	R\$ 30,2200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,0700	R\$ 123,0700
TOTAL Material:						R\$ 227,6100

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 51,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 65,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,7900
VALOR:						343,80

16.9.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0600	R\$ 54,0600

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6790
VALOR:						21,85

16.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
TOTAL Material:						R\$ 9,9700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6790
VALOR:						21,85

16.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
TOTAL Material:						R\$ 9,9700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1900	R\$ 5,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6790
VALOR:						21,85

16.9.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:						R\$ 16,9300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1900	R\$ 20,6280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 26,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7160
VALOR:						63,65

16.9.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6900	R\$ 41,6900
TOTAL Material:						R\$ 41,6900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 17,1900	R\$ 12,8925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,7400	R\$ 16,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1975
VALOR:						70,89

16.9.11. C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4100	R\$ 52,4100
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,7100	R\$ 111,7100
TOTAL Material:						R\$ 249,2000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,8600
VALOR:						327,06

16.9.12. C0821 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400

16.10.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,00M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.430,0600	R\$ 1.430,0600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 10MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.157,2900	R\$ 3.157,2900
				TOTAL Material		R\$ 4.587,3500
Serviço				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08860000	R\$ 32,4107	R\$ 32,4107
				TOTAL Serviço		R\$ 32,4107
				VALOR:		4.619,75

16.10.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 107,5500	R\$ 8,4865
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 90,3900	R\$ 2,8925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,86500000	R\$ 0,8600	R\$ 8,4839
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,6400	R\$ 11,8534
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 21,6000
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,3138
					TOTAL Material	R\$ 35,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 21,7400	R\$ 45,0018
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 16,6100	R\$ 52,1888
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 114,3806
					VALOR:	170,02

16.10.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6100	R\$ 11,6270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6270
VALOR:						11,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,1700	R\$ 0,4585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,5552
					TOTAL Material:	R\$ 2,0137
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,7400	R\$ 2,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6100	R\$ 2,4915
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6655
					VALOR:	6,88

16.11.2. C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,7400	R\$ 13,0440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,5100	R\$ 9,9560
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,0000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 390,6300	R\$ 7,8126
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,8126
				VALOR:		30,82

16.11.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 23,0500	R\$ 0,0830
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8854
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 12,1000
				TOTAL Material:		R\$ 12,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 10,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,8033
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6733
					VALOR	31,88

ANTONIA
GABRIELY
PONTES
TELES:07472037
338

Assinado de forma
digital por ANTONIA
GABRIELY PONTES
TELES:07472037338
Dados: 2025.10.15
12:41:26 -03'00'

ALG

AQ



5/2

2012

2012

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
		OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão			DATA: 09/10/2025		BDI: 31,25%		
		FNDE:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão			FORMA	VERBA	HORA	RES	
		LOCAL:	Bairro Alto Alegre, após o município de Salitre - CE			ORÇ	2024/08	112,84%	79,11%	
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre			REPARA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	
						REPARA	2024/08 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,87%	
						REPARA	PROPRIA	0,00%	3,80%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 257.334,32	100,00%							100,00%
		R\$ 257.334,32								R\$ 257.334,32
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 205.630,40	50,00%	50,00%						100,00%
		R\$ 102.815,20	R\$ 102.815,20							R\$ 205.630,40
3	CISTERNA	R\$ 373.133,60	50,00%	50,00%						100,00%
		R\$ 186.566,80	R\$ 186.566,80							R\$ 373.133,60
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.241,00	50,00%	50,00%						100,00%
		R\$ 62.120,50	R\$ 62.120,50							R\$ 124.241,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 193.724,40		50,00%	50,00%					100,00%
		R\$ 96.862,20	R\$ 96.862,20							R\$ 193.724,40
6	VIDROS	R\$ 56.244,03			50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 28.122,01	R\$ 28.122,01							R\$ 56.244,03
7	COBERTURA	R\$ 376.142,15		50,00%	50,00%					100,00%
		R\$ 188.071,07	R\$ 188.071,07							R\$ 376.142,15
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.242,14	100,00%							100,00%
		R\$ 4.242,14								R\$ 4.242,14
9	REVESTIMENTOS	R\$ 568.568,06			50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 284.284,03	R\$ 284.284,03							R\$ 568.568,06
10	PISOS	R\$ 408.420,89			50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 204.210,44	R\$ 204.210,44							R\$ 408.420,89
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 281.207,84	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%				100,00%
		R\$ 28.120,78	R\$ 112.483,08	R\$ 112.483,08	R\$ 28.120,78					R\$ 281.207,84
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 615.779,74			50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 307.889,87	R\$ 307.889,87							R\$ 615.779,74
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 233.475,27					50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 116.737,63	R\$ 116.737,63							R\$ 233.475,27
15	ANFITEATRO	R\$ 88.964,69					50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 44.482,34	R\$ 44.482,34							R\$ 88.964,69
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 292.282,09					50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 146.141,04	R\$ 146.141,04							R\$ 292.282,09
		R\$ 4.080.362,16	R\$ 641.200,09	R\$ 587.331,88	R\$ 757.357,36	R\$ 647.026,80	R\$ 653.692,74	R\$ 407.497,35	R\$ 78.243,34	R\$ 4.080.362,16

ANTÔNIA
GABRIELY
PONTES
TELES: 074720373
38

Assinado de forma
digital por ANTONIA
GABRIELY PONTES
TELES: 07472037338
Data: 2025.10.15
134138-0300



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Conclusão de Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE		DATA : 09/10/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão de Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre - CE		ORSE	2024/08	112,94%	70,11%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Salitre		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%
				Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	TOTAL	9,10

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,25%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ANTONIA
GABRIELY
PONTES
TELES:07472037
338

Assinado de forma
digital por ANTONIA
GABRIELY PONTES
TELES:07472037338
Data: 2025.10.15
12:11:49 -03'00'

