

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE pelo valor global de R\$ 1.121.045,93 (Um milhão, cento e vinte e um mil, quarenta e cinco reais e noventa e três centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR
1	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA	SERV	1	R\$ 1.121.045,93
			TOTAL	R\$ 1.121.045,93

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a empresa Engnord Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 32.410.406/0001-39, por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Marcos Siqueira Pereira, Brasileiro, Solteiro, Empresário, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2001098157204 SSP/CE e do CPF nº 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.

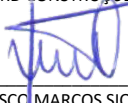
Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REQUALIFICAÇÃO					343.707,64	30,66 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					36.490,97	3,26 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	8	183,40	232,77	1.862,16	0,17 %
1.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	20,99	62,62	79,47	1.668,07	0,15 %
1.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	m²	212,29	12,51	15,87	3.369,04	0,30 %
1.1.4	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	m²	212,29	27,97	35,49	7.534,17	0,67 %
1.1.5	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7	20,59	26,13	182,91	0,02 %
1.1.6	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	m²	77,96	10,43	13,23	1.031,41	0,09 %
1.1.7	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	8,26	14,61	18,54	153,14	0,01 %
1.1.8	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	8,26	16,69	21,18	174,94	0,02 %
1.1.9	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	797,1	7,38	9,36	7.460,85	0,67 %
1.1.10	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	m²	8,12	8,52	10,81	87,77	0,01 %
1.1.11	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	6,04	501,02	635,89	3.840,77	0,34 %
1.1.12	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	263,21	27,13	34,43	9.062,32	0,81 %
1.1.13	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERÇAS	M	109,35	0,46	0,58	63,42	0,01 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					6.088,94	0,54 %
1.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	6,09	48,91	62,07	378,00	0,03 %
1.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	m³	15,42	31,38	39,82	614,02	0,05 %
1.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	5,89	31,38	39,82	234,53	0,02 %
1.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	m³	35,35	108,38	137,55	4.862,39	0,43 %
1.3			ESTRUTURA E FUNDAÇÃO					17.055,06	1,52 %
1.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	3,2	569,63	722,97	2.313,50	0,21 %
1.3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	2,14	663,35	841,92	1.801,70	0,16 %
1.3.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	19,31	77,53	98,40	1.900,10	0,17 %
1.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	502,8	11,94	15,15	7.617,42	0,68 %
1.3.5	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	m³	4,19	402,78	511,20	2.141,92	0,19 %
1.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,11	159,08	201,90	224,10	0,02 %
1.3.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	3,1	268,48	340,75	1.056,32	0,09 %
1.4			PAREDES E PAINÉIS					7.007,84	0,63 %
1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	79,09	62,96	79,90	6.319,29	0,56 %
1.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,3	1.808,36	2.295,17	688,55	0,06 %
1.5			COBERTA					38.559,86	3,44 %
1.5.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	83,44	178,71	226,81	18.925,02	1,69 %
1.5.2	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	49,7	30,10	38,20	1.898,54	0,17 %
1.5.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	97,55	13,97	17,73	1.729,56	0,15 %
1.5.4	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	85,7	134,50	170,70	14.628,99	1,30 %
1.5.5	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,26	38,78	49,21	406,47	0,04 %
1.5.6	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	4,5	170,06	215,84	971,28	0,09 %
1.6			REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO					26.410,61	2,36 %
1.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	236,14	7,39	9,37	2.212,63	0,20 %
1.6.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	163,95	37,89	48,08	7.882,71	0,70 %
1.6.3	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	72,19	34,73	44,07	3.181,41	0,28 %
1.6.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	72,19	108,23	137,36	9.916,01	0,88 %
1.6.5	C0779	SEINFRA	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	m²	6,63	10,33	13,11	86,91	0,01 %
1.6.6	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	m²	6,63	39,00	49,49	328,11	0,03 %
1.6.7	C3553	SEINFRA	MULTIPLANO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	m³	0,83	274,16	347,96	288,80	0,03 %
1.6.8	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	41,81	47,38	60,13	2.514,03	0,22 %
1.7			PISO					82.231,13	7,34 %
1.7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m³	19,69	647,01	821,18	16.169,03	1,44 %
1.7.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	256,09	136,02	172,63	44.208,81	3,94 %
1.7.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	62,22	109,76	139,30	8.667,24	0,77 %
1.7.4	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	27,23	127,48	161,79	4.405,54	0,39 %
1.7.5	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	99,42	12,96	16,44	1.634,46	0,15 %
1.7.6	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	48,27	50,79	64,46	3.111,48	0,28 %
1.7.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,55	95,26	120,90	308,29	0,03 %
1.7.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	12,45	235,82	299,30	3.726,28	0,33 %
1.8			MURO TIPO - (FACHADA)					26.755,64	2,39 %
1.8.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	23	96,36	122,30	2.812,90	0,25 %
1.8.2	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	271	16,49	20,92	5.669,32	0,51 %
1.8.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,98	571,54	725,39	710,88	0,06 %
1.8.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	12,84	16,29	1.923,52	0,17 %
1.8.5	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	9,7	140,09	177,80	1.724,66	0,15 %
1.8.6	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m²	9,7	67,08	85,13	825,76	0,07 %
1.8.7	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	8,05	487,09	618,21	4.976,59	0,44 %
1.8.8	C3425	SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²	16,1	20,35	25,82	415,70	0,04 %
1.8.9	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	m²	79,52	16,23	20,59	1.637,31	0,15 %
1.8.10	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	79,52	27,75	35,22	2.800,69	0,25 %
1.8.11	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	1,8	833,86	1.058,33	1.904,99	0,17 %
1.8.12	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	1,8	40,18	50,99	91,78	0,01 %
1.8.13	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm	m³	9,81	36,83	46,74	458,51	0,04 %
1.8.14	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	10,71	7,39	9,37	100,35	0,01 %
1.8.15	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	10,71	51,70	65,61	702,68	0,06 %
1.9			ESQUADRIAS					18.936,91	1,69 %
1.9.1	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,1	366,28	464,88	511,36	0,05 %
1.9.2	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	4,1	179,43	227,73	933,69	0,08 %
1.9.3	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	4,38	211,65	268,62	1.176,55	0,10 %
1.9.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,14	411,71	522,54	595,69	0,05 %
1.9.5	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	1,68	292,70	371,49	624,10	0,06 %
1.9.6	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	6,98	299,47	380,08	2.652,95	0,24 %
1.9.7	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	21	14,82	18,80	394,80	0,04 %
1.9.8	C0804	SEINFRA	BOBÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,2	181,19	229,96	275,95	0,02 %
1.9.9	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	14,49	640,10	812,41	11.771,82	1,05 %
1.10			INSTALAÇÃO HIDRÁLICA					2.635,10	0,24 %
1.10.1	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1	110,79	140,61	140,61	0,01 %

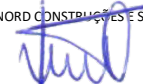
1.10.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,7	24,01	30,47	630,72	0,06 %
1.10.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	8,6	38,20	48,48	416,92	0,04 %
1.10.4	C4929	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	73,04	92,70	92,70	0,01 %
1.10.5	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	256,45	325,48	325,48	0,03 %
1.10.6	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	238,02	302,09	604,18	0,05 %
1.10.7	OD601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1	334,46	424,49	424,49	0,04 %
1.11			LOUÇAS E METAIS					2.641,04	0,24 %
1.11.1	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1	904,63	1.148,15	1.148,15	0,10 %
1.11.2	C0358	SEINFRA	BANGADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	1,14	921,95	1.170,13	1.333,94	0,12 %
1.11.3	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	125,24	158,95	158,95	0,01 %
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					29.337,03	2,62 %
1.12.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	321,3	17,99	22,83	7.335,27	0,65 %
1.12.2	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,02	9,85	12,50	425,25	0,04 %
1.12.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	332,01	8,75	11,10	3.685,31	0,33 %
1.12.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1318,59	6,90	8,75	11.537,66	1,03 %
1.12.5	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6	30,89	39,20	235,20	0,02 %
1.12.6	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6	17,52	22,23	133,38	0,01 %
1.12.7	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14	23,27	29,53	413,42	0,04 %
1.12.8	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	6	28,49	36,15	216,90	0,02 %
1.12.9	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16	18,43	23,39	374,24	0,03 %
1.12.10	CP716	Próprio	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	34	92,03	116,80	3.971,20	0,35 %
1.12.11	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	40	11,17	14,71	566,80	0,05 %
1.12.12	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	UN	40	8,72	11,06	442,40	0,04 %
1.13			PINTURA					36.767,20	3,28 %
1.13.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	513,38	21,04	26,70	13.707,24	1,22 %
1.13.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	549,16	22,82	28,96	15.903,67	1,42 %
1.13.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	12,12	44,39	56,33	682,71	0,06 %
1.13.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	m²	234,55	21,75	27,60	6.473,58	0,58 %
1.14			SERVIÇOS FINAIS					12.790,31	1,14 %
1.14.1	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	m²	16,36	291,27	369,67	6.047,80	0,54 %
1.14.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	411,38	12,92	16,39	6.742,51	0,60 %
2			AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01 (UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO COM SANITÁRIOS PARA OS ALUNOS E 01 (UM) PÁTIO COBERTO PARA USO EM GERAL					777.338,29	69,34 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.660,49	0,50 %
2.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	380,41	4,61	5,85	2.225,39	0,20 %
2.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	380,41	7,12	9,03	3.435,10	0,31 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					39.095,50	3,49 %
2.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	152	48,91	62,07	9.434,64	0,84 %
2.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	168,5	31,38	39,82	6.709,67	0,60 %
2.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	113,74	31,38	39,82	4.529,12	0,40 %
2.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	133,93	108,38	137,55	18.422,07	1,64 %
2.3			ESTRUTURA E FUNDAÇÃO					136.911,46	12,21 %
2.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	25,13	569,63	722,97	18.168,23	1,62 %
2.3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	27,96	663,35	841,92	23.540,08	2,10 %
2.3.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	105,81	77,53	98,40	10.411,70	0,93 %
2.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3892,8	11,94	15,15	58.975,92	5,26 %
2.3.5	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	m³	32,44	402,78	511,20	16.583,32	1,48 %
2.3.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	19,32	268,48	340,75	6.583,29	0,59 %
2.3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	13,12	159,08	201,90	2.648,92	0,24 %
2.4			PAREDES E PAINÉIS					58.282,21	5,20 %
2.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	m²	723,12	62,96	79,90	57.777,28	5,15 %
2.4.2	C2866	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,22	1.808,36	2.295,17	504,93	0,05 %
2.5			COBERTA					118.715,04	10,59 %
2.5.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	379,97	178,71	226,81	86.180,99	7,69 %
2.5.2	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	53,15	30,10	38,20	2.030,33	0,18 %
2.5.3	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	48,4	145,20	184,28	8.919,15	0,80 %
2.5.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	90,55	13,97	17,73	1.605,45	0,14 %
2.5.5	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	128,79	31,97	40,57	5.225,01	0,47 %
2.5.6	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	46,08	134,50	170,70	7.865,85	0,70 %
2.5.7	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	50,46	69,54	88,26	4.453,59	0,40 %
2.5.8	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	11,28	170,06	215,84	2.434,67	0,22 %
2.6			REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO					121.208,39	10,81 %
2.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1523,72	7,39	9,37	14.277,25	1,27 %
2.6.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	1290,29	37,89	48,08	62.037,14	5,53 %
2.6.3	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	233,43	34,73	44,07	10.287,26	0,92 %
2.6.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	233,43	108,23	137,36	32.063,94	2,86 %
2.6.5	C0779	SEINFRA	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	m²	40,62	10,33	13,11	532,52	0,05 %
2.6.6	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	40,62	39,00	49,49	2.010,28	0,18 %
2.7			PISOS					82.007,93	7,32 %
2.7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	13,06	647,01	821,18	10.724,61	0,96 %
2.7.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	58,35	136,02	172,63	10.072,96	0,90 %
2.7.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	176,97	109,76	139,30	24.651,92	2,20 %
2.7.4	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	42,47	127,48	161,79	6.871,22	0,61 %
2.7.5	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	275,9	12,96	16,44	4.535,79	0,40 %
2.7.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	56,03	294,30	373,52	20.928,32	1,87 %
2.7.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,6	95,26	120,90	918,84	0,08 %
2.7.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	11,04	235,82	299,30	3.304,27	0,29 %
2.8			ESQUADRIAS					25.465,69	2,27 %
2.8.1	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	7,26	366,28	464,88	3.375,02	0,30 %
2.8.2	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	7,26	179,43	227,73	1.653,31	0,15 %
2.8.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	17,61	640,10	812,41	14.306,54	1,28 %
2.8.4	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	7,26	239,75	304,29	2.209,14	0,20 %
2.8.5	C4068	SEINFRA	BANGADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M	1,55	411,71	522,54	809,93	0,07 %
2.8.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,15	95,26	120,90	1.106,23	0,10 %
2.8.7	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M	1,44	472,38	599,54	863,33	0,08 %
2.8.8	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M	2,88	292,70	371,49	1.069,89	0,10 %
2.8.9	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	2	28,49	36,15	72,30	0,01 %
2.9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					32.552,55	2,90 %
2.9.1	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1	167,24	212,26	212,26	0,02 %
2.9.2	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8	77,76	98,69	789,52	0,07 %
2.9.3	C2171	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2	102,81	130,48	260,96	0,02 %
2.9.4	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	77,65	24,01	30,47	2.365,99	0,21 %
2.9.5	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	50	32,08	40,71	2.035,50	0,18 %
2.9.6	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	14	40,08	50,86	712,04	0,06 %
2.9.7	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	13,1	45,67	57,96	759,27	0,07 %
2.9.8	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,8	17,94	22,76	268,56	0,02 %

2.9.9	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	53,2	24,76	31,42	1.671,54	0,15
2.9.10	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,7	38,20	48,48	82,41	0,01
2.9.11	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	49,65	42,12	53,45	2.653,79	0,24
2.9.12	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9	59,56	75,59	680,31	0,06
2.9.13	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31	256,45	325,48	10.089,88	0,90
2.9.14	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28	238,02	302,09	8.458,52	0,75
2.9.15	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	297,83	378,00	1.512,00	0,13
2.10			LOUÇAS E METAIS					21.655,01	1,93
2.10.1	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	667,14	846,73	1.693,46	0,15
2.10.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1	586,08	743,85	743,85	0,07
2.10.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7	661,55	839,63	5.877,41	0,52
2.10.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1	1.208,36	1.533,65	1.533,65	0,14
2.10.5	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2	634,54	805,35	1.610,70	0,14
2.10.6	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	3	746,86	947,91	2.843,73	0,25
2.10.7	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6	72,80	92,39	554,34	0,05
2.10.8	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2	105,49	133,88	267,76	0,02
2.10.9	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6	94,33	119,72	718,32	0,06
2.10.10	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10	34,26	43,48	434,80	0,04
2.10.11	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2	44,52	56,50	113,00	0,01
2.10.12	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6	208,35	264,43	1.586,58	0,14
2.10.13	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	6	208,76	264,95	1.589,70	0,14
2.10.14	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6	12,03	15,26	91,56	0,01
2.10.15	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1	45,23	57,40	57,40	0,01
2.10.16	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1	1.204,06	1.528,19	1.528,19	0,14
2.10.17	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	8	40,44	51,32	410,56	0,04
2.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,					58.528,12	5,22
2.11.1	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1	2.950,63	3.744,93	3.744,93	0,33
2.11.2	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	464,68	589,77	589,77	0,05
2.11.3	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2	99,05	125,71	251,42	0,02
2.11.4	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2	24,06	30,53	61,06	0,01
2.11.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3	24,06	30,53	91,59	0,01
2.11.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	133,83	169,85	679,40	0,06
2.11.7	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5	160,14	203,24	1.016,20	0,09
2.11.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	43,05	27,30	34,64	1.491,25	0,13
2.11.9	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	535,5	17,99	22,83	12.225,46	1,09
2.11.10	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	56,7	9,85	12,50	708,75	0,06
2.11.11	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2197,65	8,75	11,10	24.393,91	2,18
2.11.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	10	6,90	8,75	87,50	0,01
2.11.13	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20	30,89	39,20	784,00	0,07
2.11.14	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3	17,52	22,23	66,69	0,01
2.11.15	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10	23,27	29,53	295,30	0,03
2.11.16	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26	28,49	36,15	939,90	0,08
2.11.17	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	64	18,43	23,39	1.496,96	0,13
2.11.18	CP716	Próprio	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	3	92,03	116,80	350,40	0,03
2.11.19	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	67	88,16	111,89	7.496,63	0,67
2.11.20	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	67	11,17	14,17	949,39	0,08
2.11.21	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	1	8,72	11,06	11,06	0,00
2.11.22	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	297,83	378,00	378,00	0,03
2.11.23	C4765	SEINFRA	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1	329,78	418,55	418,55	0,04
2.12			PINTURA					26.253,31	2,34
2.12.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	522,88	22,82	28,96	15.142,60	1,35
2.12.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	147,75	21,04	26,70	3.944,92	0,35
2.12.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	20,28	44,39	56,33	1.142,37	0,10
2.12.4	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	m²	218,24	21,75	27,60	6.023,42	0,54
2.13			SISTEMA DE AR CONDICIONADO					1.167,68	0,10
2.13.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8	50,43	64,00	512,00	0,05
2.13.2	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8	64,58	81,96	655,68	0,06
2.14			SERVIÇOS FINAIS					6.234,91	0,56
2.14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	380,41	12,92	16,39	6.234,91	0,56
2.15			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					43.600,00	3,89
2.15.1	I2322	Próprio	ENGENHEIRO	H	160	98,19	124,62	19.939,20	1,78
2.15.2	S0816	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MES	640	29,13	36,97	23.660,80	2,11

Total sem BDI 883.387,80
Total do BDI 237.658,13
Total Geral 1.121.045,93

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1.0000000	183,40	183,40	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1.0200000	39,03	39,81	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1.0000000	31,88	31,88	
Insumo	I1891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4.5000000	16,03	72,40	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0.1500000	15,99	2,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	18,46	36,92	
						MO sem LS =>	36,92	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	49,37	Valor do BDI =>	232,77
1.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	62,62	62,62	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.0000000	18,46	55,38	
						MO sem LS =>	62,62	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	16,85	Valor do BDI =>	79,47
1.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	12,51	12,51	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0600000	24,16	1,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	18,46	11,07	
						MO sem LS =>	12,51	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	3,36	Valor do BDI =>	15,87
1.1.4	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	27,97	27,97	
Composição	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	19,10	24,83	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	24,16	3,14	
						MO sem LS =>	27,97	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	7,52	Valor do BDI =>	35,49
1.1.5	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1.0000000	20,59	20,59	
Composição	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.2000000	23,48	4,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	18,46	11,07	
						MO sem LS =>	20,59	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	5,54	Valor do BDI =>	26,13
1.1.6	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	10,43	10,43	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0500000	24,16	1,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.5000000	18,46	9,23	
						MO sem LS =>	10,43	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	2,8	Valor do BDI =>	13,23
1.1.7	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	14,61	14,61	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0700000	24,16	1,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7000000	18,46	12,92	
						MO sem LS =>	14,61	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	3,93	Valor do BDI =>	18,54
1.1.8	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	16,69	16,69	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	24,16	1,93	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.8000000	18,46	14,76	
						MO sem LS =>	16,69	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	4,49	Valor do BDI =>	21,18
1.1.9	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	7,38	7,38	
Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.4000000	18,46	7,38	
Insumo						MO sem LS =>	7,38	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	1,98	Valor do BDI =>	9,36
1.1.10	C3340	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	8,52	8,52	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2000000	18,46	3,69	
						MO sem LS =>	8,52	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	2,29	Valor do BDI =>	10,81
1.1.11	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	501,02	501,02	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.4000000	24,16	57,98	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24.0000000	18,46	443,04	
						MO sem LS =>	501,02	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	134,87	Valor do BDI =>	635,89
1.1.12	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	27,13	27,13	
Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	24,16	3,14	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.3000000	18,46	23,99	
						MO sem LS =>	27,13	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	7,3	Valor do BDI =>	34,43
1.1.13	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1.0000000	0,46	0,46	
Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0250000	18,46	0,46	
Insumo						MO sem LS =>	0,46	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	0,12	Valor do BDI =>	0,58
1.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1.0000000	48,91	48,91	
Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.6500000	18,46	48,91	
Insumo						MO sem LS =>	48,91	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	13,16	Valor do BDI =>	62,07
1.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO/REATERRO E	m²	1.0000000	31,38	31,38	
Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.7000000	18,46	31,38	
Insumo						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	8,44	Valor do BDI =>	39,82
1.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E	m³	1.0000000	31,38	31,38	
Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.7000000	18,46	31,38	
Insumo						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	8,44	Valor do BDI =>	39,82
1.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E	m²	1.0000000	108,38	108,38	
Composição	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1.1000000	70,00	77,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.7000000	18,46	31,38	
						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	29,17	Valor do BDI =>	137,55

1.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3345	SEINFRA		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	569,63	569,63		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	631,29	189,38		
Insumo	I1600	SEINFRA		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	113,25	130,23		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22		
							MO sem LS =>	305,4	LS => 0	MO com LS =>	305,4
							Valor do BDI =>	153,34		Valor com BDI =>	722,97
1.3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4592	SEINFRA		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	663,35	663,35		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,38	163,61		
Insumo	I2081	SEINFRA		TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83		
							MO sem LS =>	430,57	LS => 0	MO com LS =>	430,57
							Valor do BDI =>	178,57		Valor com BDI =>	841,92
1.3.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1400	SEINFRA		FORMAS DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,53	77,53		
Insumo	I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83		
Insumo	I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40		
Insumo	I0965	SEINFRA		DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38		
Insumo	I1728	SEINFRA		PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13		
Insumo	I1846	SEINFRA		SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02		
Insumo	I1916	SEINFRA		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77		
							MO sem LS =>	56,23	LS => 0	MO com LS =>	56,23
							Valor do BDI =>	20,87		Valor com BDI =>	98,4
1.3.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0216	SEINFRA		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94		
Insumo	I0040	SEINFRA		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52		
Insumo	I0103	SEINFRA		ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33		
Insumo	I0121	SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93		
Insumo	I0163	SEINFRA		AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16		
							MO sem LS =>	3,45	LS => 0	MO com LS =>	3,45
							Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	15,15
1.3.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1050	SEINFRA		CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	402,78	402,78		
Insumo	I0288	SEINFRA		CONCRETO USINADO FCK-25 MPA	Material	m³	1,0200000	394,89	402,78		
							MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
							Valor do BDI =>	108,42		Valor com BDI =>	511,2
1.3.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604	SEINFRA		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76		
							MO sem LS =>	159,08	LS => 0	MO com LS =>	159,08
							Valor do BDI =>	42,82		Valor com BDI =>	201,9
1.3.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1603	SEINFRA		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68		
							MO sem LS =>	268,48	LS => 0	MO com LS =>	268,48
							Valor do BDI =>	72,27		Valor com BDI =>	340,75
1.4.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073	SEINFRA		ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	1,0000000	62,96	62,96		
Insumo	I109	SEINFRA		AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25		
Insumo	I0411	SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09		
Insumo	I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54		
Insumo	I2081	SEINFRA		TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67		
							MO sem LS =>	44,83	LS => 0	MO com LS =>	44,83
							Valor do BDI =>	16,94		Valor com BDI =>	79,9
1.4.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2666	SEINFRA		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m	1,0000000	1.808,36	1.808,36		
Insumo	I0037	SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	19,10	234,93		
Insumo	I0103	SEINFRA		ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,83		
Insumo	I0109	SEINFRA		AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11		
Insumo	I0121	SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	24,16	115,96		
Insumo	I0157	SEINFRA		AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80		
Insumo	I0280	SEINFRA		BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23		
Insumo	I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	24,16	181,20		
Insumo	I0682	SEINFRA		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97		
Insumo	I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,59		
Insumo	I1691	SEINFRA		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,09	9,65		
Insumo	I1728	SEINFRA		PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40		
Insumo	I1916	SEINFRA		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	18,46	221,52		
							MO sem LS =>	801,83	LS => 0	MO com LS =>	801,83
							Valor do BDI =>	486,81		Valor com BDI =>	2295,17
1.5.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4468	SEINFRA		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	178,71	178,71		
Insumo	I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10		
Insumo	I0405	SEINFRA		CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40		
Insumo	I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I1724	SEINFRA		PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04		
Insumo	I1824	SEINFRA		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02		
Insumo	I2045	SEINFRA		TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30		
Insumo	I519	SEINFRA		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09	34,69		
							MO sem LS =>	90,13	LS => 0	MO com LS =>	90,13
							Valor do BDI =>	48,1		Valor com BDI =>	226,81
1.5.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4463	SEINFRA		CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	30,10	30,10		
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	556,77	1,11		
Insumo	I0926	SEINFRA		CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23		
							MO sem LS =>	21,67	LS => 0	MO com LS =>	21,67
							Valor do BDI =>	8,1		Valor com BDI =>	38,2
1.5.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0387	SEINFRA		BENEA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	m²	1,0000000	13,97	13,97		
Insumo	I109	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,29		
Insumo	I0411	SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31		
Insumo	I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23		
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24		
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	18,46	5,90		
							MO sem LS =>	13,14	LS => 0	MO com LS =>	13,14
							Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>	17,73
1.5.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4420	SEINFRA		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	134,50	134,50		
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA		CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	495,63	14,86		

Composição Auxiliar	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	268,48	8,05		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,59	5,61		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	16,09	20,91		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,20	0,42		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	6,05	5,86		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,77	8,30		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	19,46	6,46		
Insumo	I2671	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material	m²	1,0000000	55,58	55,58		
						MO sem LS =>	26,28	LS => 0	MO com LS =>	26,28
						Valor do BDI =>	36,2	Valor com BDI =>	170,7	

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	38,78	38,78		
Insumo	I8288	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	38,78	38,78		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	10,43	Valor com BDI =>	49,21	

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	170,06	170,06		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19		
Insumo	I0632	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0183000	61,45	1,12		
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHF)	Equipamento	H	0,0132000	128,43	1,69		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	14,20	0,35		
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0049000	63,07	0,30		
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	147,13	26,48		
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5390000	24,16	13,02		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6330000	18,46	11,68		
Insumo	I8041	SEINFRA	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,1600000	78,29	12,52		
Insumo	I9375	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,19KG/M2)	Material	KG	2,0350000	35,00	71,22		
						MO sem LS =>	56,38	LS => 0	MO com LS =>	56,38
						Valor do BDI =>	45,78	Valor com BDI =>	215,84	

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76		
						MO sem LS =>	5,17	LS => 0	MO com LS =>	5,17
						Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>	9,37	

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	37,89	37,89		
Composição Auxiliar	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	493,55	12,33		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	30,17	LS => 0	MO com LS =>	30,17
						Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>	48,08	

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	34,73	34,73		
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	458,76	9,17		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	29,25	LS => 0	MO com LS =>	29,25
						Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI =>	44,07	

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	108,23	108,23		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29		
Insumo	I5001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4	Material	m²	1,0000000	52,90	58,19		
Insumo	I508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36		
						MO sem LS =>	30,68	LS => 0	MO com LS =>	30,68
						Valor do BDI =>	29,13	Valor com BDI =>	137,36	

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0779	SEINFRA	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	10,33	10,33		
Insumo	I0800	SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	3,3600000	1,12	3,76		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600000	19,46	2,95		
						MO sem LS =>	6,57	LS => 0	MO com LS =>	6,57
						Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>	13,11	

1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	39,00	39,00		
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	458,76	9,17		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92		
						MO sem LS =>	33,52	LS => 0	MO com LS =>	33,52
						Valor do BDI =>	10,49	Valor com BDI =>	49,49	

1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3553	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	274,16	274,16		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,71	172,53		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	73,8	Valor com BDI =>	347,96	

1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm	BALDRAMES	m²	1,0000000	47,38	47,38		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,71	6,90		
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,4000000	7,00	2,80		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	24,16	18,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9500000	18,46	17,53		
						MO sem LS =>	35,65	LS => 0	MO com LS =>	35,65
						Valor do BDI =>	12,75	Valor com BDI =>	60,13	

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	647,01	647,01		
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	487,93	487,93		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76		
						MO sem LS =>	269,84	LS => 0	MO com LS =>	269,84
						Valor do BDI =>	174,17	Valor com BDI =>	821,18	

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	136,02	136,02
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,11

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26.5800000	0,71	18,87		
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DEBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78	0,71		
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51		
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29		
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15		
						MO sem LS =>	87,38	LS => 0	MO com LS =>	87,38
						Valor do BDI =>	36,61	Valor com BDI =>	172,63	

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	109,76	109,76		
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58		
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	20,00	2,00		
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,11		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87		
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51		
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29		
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15		
						MO sem LS =>	63,22	LS => 0	MO com LS =>	63,22
						Valor do BDI =>	29,54	Valor com BDI =>	139,3	

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	127,48	127,48		
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	907,97	18,15		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15		
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19		
						MO sem LS =>	63,12	LS => 0	MO com LS =>	63,12
						Valor do BDI =>	34,31	Valor com BDI =>	161,79	

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	12,96	12,96		
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6760000	6,57	4,44		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69		
						MO sem LS =>	8,52	LS => 0	MO com LS =>	8,52
						Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>	16,44	

1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22		
						MO sem LS =>	45,38	LS => 0	MO com LS =>	45,38
						Valor do BDI =>	13,67	Valor com BDI =>	64,46	

1.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/ PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	2,73		
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61		
						MO sem LS =>	17,39	LS => 0	MO com LS =>	17,39
						Valor do BDI =>	25,64	Valor com BDI =>	120,9	

1.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	235,82	235,82		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	18,46	11,26		
Insumo	I6621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	30,76	3,69		
Insumo	I6622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	189,81	208,79		
						MO sem LS =>	23,34	LS => 0	MO com LS =>	23,34
						Valor do BDI =>	63,48	Valor com BDI =>	299,3	

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	96,36	96,36		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47		
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,09	0,27		
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	Material	M	0,7500000	23,23	17,42		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0800000	31,88	2,55		
Insumo	I1560	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	KG	3,0000000	0,78	2,34		
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0700000	28,81	2,01		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69		
						MO sem LS =>	70,59	LS => 0	MO com LS =>	70,59
						Valor do BDI =>	25,94	Valor com BDI =>	122,3	

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	16,49	16,49		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10	4,77		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo	I1510	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,12	0,63		
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	18,22	1,45		
Insumo	I2396	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45		
						MO sem LS =>	13,22	LS => 0	MO com LS =>	13,22
						Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>	20,92	

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	571,54	571,54		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9290000	83,58	77,64		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76		
						MO sem LS =>	110,76	LS => 0	MO com LS =>	110,76
						Valor do BDI =>	163,85	Valor com BDI =>	725,39	

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,84	12,84		
Insumo	I0340	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	169,76	1,35		
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,35	7,71		
						MO sem LS =>	3,45	LS => 0	MO com LS =>	3,45
						Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>	16,29	

1.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	140,09	140,09
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	19,10	25,78
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	24,16	32,61

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0.4300000	35,95	15,45	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0.1000000	8,45	0,84	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2.0000000	16,09	32,18	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.2500000	14,20	3,55	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1.5300000	6,05	9,25	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1.6000000	12,77	20,43	
						MO sem LS =>	58,39	MO com LS =>	58,39
						Valor do BDI =>	37,71	Valor do BDI =>	177,8

1.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1.0000000	67,08	67,08	
Insumo	I0802	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	Material	KG	3.0000000	10,93	32,79	
Insumo	I0803	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	Material	KG	0.3100000	12,11	3,75	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0000000	18,46	18,46	
						MO sem LS =>	30,54	MO com LS =>	30,54
						Valor do BDI =>	18,05	Valor do BDI =>	85,13

1.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	487,08	487,08	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0010000	119,58	0,11	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.1500000	0,71	0,10	
Insumo	I1539	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3500000	24,16	8,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2500000	18,46	4,61	
Insumo	I727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1.0000000	449,66	449,66	
						MO sem LS =>	37,22	MO com LS =>	37,22
						Valor do BDI =>	131,12	Valor do BDI =>	618,21

1.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3425	SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.0000000	20,35	20,35	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.1000000	19,10	1,91	
Insumo	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0.2000000	19,77	3,95	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.6000000	24,16	14,49	
						MO sem LS =>	16,4	MO com LS =>	16,4
						Valor do BDI =>	5,47	Valor do BDI =>	25,82

1.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	16,23	16,23	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.2500000	19,10	4,77	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0.5000000	0,70	0,35	
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0.7000000	3,81	2,66	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.3500000	24,16	8,45	
						MO sem LS =>	13,22	MO com LS =>	13,22
						Valor do BDI =>	4,36	Valor do BDI =>	20,59

1.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1816	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	27,75	27,75	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0.0500000	20,29	1,01	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.4000000	19,10	7,64	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0.2500000	0,70	0,17	
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0.1200000	12,78	1,53	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0.2400000	22,20	5,32	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.5000000	24,16	12,08	
						MO sem LS =>	19,72	MO com LS =>	19,72
						Valor do BDI =>	7,47	Valor do BDI =>	35,22

1.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1.0000000	833,86	833,86	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.3198000	83,58	26,72	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51.8700000	0,96	49,79	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51.8700000	0,71	36,82	
Insumo	I0802	SEINFRA	TUIOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795.0000000	0,47	373,65	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7.0000000	24,16	169,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9.6300000	18,46	177,76	
						MO sem LS =>	346,88	MO com LS =>	346,88
						Valor do BDI =>	224,47	Valor do BDI =>	1058,33

1.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1.0000000	40,18	40,18	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.2000000	19,10	3,82	
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2.0000000	18,18	36,36	
						MO sem LS =>	3,82	MO com LS =>	3,82
						Valor do BDI =>	10,81	Valor do BDI =>	50,99

1.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	36,83	36,83	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.0098000	83,58	0,81	
Insumo	I0229	SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	UN	13.0000000	1,42	18,46	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1.4700000	0,96	1,41	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.4700000	0,71	1,04	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3200000	24,16	7,73	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.4000000	18,46	7,38	
						MO sem LS =>	15,11	MO com LS =>	15,11
						Valor do BDI =>	9,91	Valor do BDI =>	46,74

1.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	7,39	7,39	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.0061000	83,58	0,50	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.4300000	0,71	1,72	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1000000	24,16	2,41	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1500000	18,46	2,76	
						MO sem LS =>	5,17	MO com LS =>	5,17
						Valor do BDI =>	1,98	Valor do BDI =>	9,37

1.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	51,70	51,70	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0250000	1.045,71	26,14	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	18,46	11,07	
						MO sem LS =>	40,53	MO com LS =>	40,53
						Valor do BDI =>	13,91	Valor do BDI =>	65,61

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	366,28	366,28	
Insumo	I8339	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1.0000000	366,28	366,28	
						MO sem LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	98,6	Valor do BDI =>	464,88

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1.0000000	179,43	179,43	
Insumo	I256	SEINFRA	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1.0000000	179,43	179,43	
						MO sem LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	48,3	Valor do BDI =>	227,73

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	211,65	211,65
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0005000	119,58	0,05
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1.3000000	25,17	32,72
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.1500000	0,71	0,10

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0.3300000	28,92	9,54	
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	132,02	132,02	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61	
						MO sem LS =>	37,22	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	56,97	0	Valor com BDI =>
									268,82

1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	411,71	411,71	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	342,58	342,58	
						MO sem LS =>	65,91	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	110,83	0	Valor com BDI =>
									522,54

1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	292,70	292,70	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	83,58	0,60	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,96	0,47	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,71	1,44	
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m²	1,0000000	162,33	162,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38	
						MO sem LS =>	127,86	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	78,79	0	Valor com BDI =>
									371,49

1.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	299,47	299,47	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,71	1,63	
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	271,69	271,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	0,7500000	18,46	13,84	
						MO sem LS =>	25,92	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	80,61	0	Valor com BDI =>
									380,08

1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	14,82	14,82	
Composição Auxiliar	C0184	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	1,045,27	1,04	
Insumo	I0161	SEINFRA	FERRÓ CHATO Z' x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	9,27	4,63	4,63	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,53	
						MO sem LS =>	9,74	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	3,98	0	Valor com BDI =>
									18,8

1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2159	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CI/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	181,19	181,19	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	1,045,71	5,54	
Insumo	I0810	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	22,17	110,85	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	24,16	45,42	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38	
						MO sem LS =>	67,97	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	48,77	0	Valor com BDI =>
									229,96

1.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	640,10	640,10	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83	
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
						MO sem LS =>	82,39	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	172,31	0	Valor com BDI =>
									812,41

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	110,79	110,79	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,23	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,36	0,54	
Insumo	I1800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	74,07	74,07	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48	19,95	
						MO sem LS =>	36,18	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	29,82	0	Valor com BDI =>
									140,61

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	63,36	0,05	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,33	6,92	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,48	9,39	
						MO sem LS =>	17,03	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	6,46	0	Valor com BDI =>
									30,47

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,20	38,20	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,07	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	19,10	9,16	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	61,02	1,58	
Insumo	I2196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,98	15,12	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,48	11,27	
						MO sem LS =>	20,43	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	10,28	0	Valor com BDI =>
									48,48

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4929	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	73,04	73,04	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
Insumo	I9410	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	51,75	51,75	
						MO sem LS =>	21,29	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	19,66	0	Valor com BDI =>
									92,7

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0055000	119,58	0,41	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77	
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
						MO sem LS =>	173,89	0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	69,03	0	Valor com BDI =>
									325,48

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,02	238,02
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,96	2,88		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13		
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82		
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72		
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25		
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98		
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93		
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,82	5,22		
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,36		
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,37		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
						MO sem LS =>	173,89	LS => 0	MO com LS =>	173,89
						Valor do BDI =>	64,07	Valor com BDI =>	302,09	

1.10.7	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GRADURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	334,46	334,46		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,6050000	19,10	11,55		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	83,58	8,77		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	7,59	13,28		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,96	5,24		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,6050000	24,16	14,61		
Insumo	I0520	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1050000	35,95	3,77		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,71	20,23		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	100,50	4,22		
Insumo	I2082	SEINFRA	TJULO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,47	50,99		
Insumo	I2205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	40,37	16,14		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,16	77,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	18,46	107,99		
						MO sem LS =>	211,46	LS => 0	MO com LS =>	242,79
						Valor do BDI =>	90,03	Valor com BDI =>	424,49	

1.11.1	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	904,63	904,63		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	119,58	2,27		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	7,59	4,55		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,71	6,97		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,36	0,40		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	100,50	2,61		
Insumo	I1649	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	Material	UN	1,0000000	269,09	269,09		
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CRA 2"	Material	UN	1,0000000	209,37	209,37		
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	110,38	110,38		
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,20	56,20		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	23,48	82,18		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2000000	24,16	53,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2000000	18,46	40,61		
						MO sem LS =>	242,79	LS => 0	MO com LS =>	242,79
						Valor do BDI =>	243,52	Valor com BDI =>	1148,15	

1.11.2	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	921,95	921,95		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95		
Insumo	I0185	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	1,0000000	833,49	833,49		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
						MO sem LS =>	85,24	LS => 0	MO com LS =>	85,24
						Valor do BDI =>	248,18	Valor com BDI =>	1170,13	

1.11.3	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	125,24	125,24		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	19,10	12,41		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,26		
Insumo	I9100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	97,47	97,47		
						MO sem LS =>	27,67	LS => 0	MO com LS =>	27,67
						Valor do BDI =>	33,71	Valor com BDI =>	158,95	

1.12.1	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,99	17,99		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,02		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24		
						MO sem LS =>	12,97	LS => 0	MO com LS =>	12,97
						Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	22,83	

1.12.2	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,85	9,85		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48		
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,16	4,24		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,13		
						MO sem LS =>	5,61	LS => 0	MO com LS =>	5,61
						Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>	12,5	

1.12.3	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,75	8,75		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29		
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89		
						MO sem LS =>	5,18	LS => 0	MO com LS =>	5,18
						Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>	11,1	

1.12.4	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65		
						MO sem LS =>	4,75	LS => 0	MO com LS =>	4,75
						Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>	8,75	

1.12.5	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	30,89	30,89		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,06		
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,93		
						MO sem LS =>	15,99	LS => 0	MO com LS =>	15,99
						Valor do BDI =>	8,31	Valor com BDI =>	39,2	

1.12.6	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,52	17,52		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01		
Insumo	I1256	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07		
						MO sem LS =>	9,08	LS => 0	MO com LS =>	9,08
						Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>	22,23	

1.12.7	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2494	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	23,27	23,27		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53		
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00		
						MO sem LS =>	12,53	LS => 0	MO com LS =>	12,53
						Valor do BDI =>	6,26	Valor com BDI =>	29,53	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	28,49	28,49		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00		
Insumo	I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48		
Insumo	I9107	SEINFRA	SUporte de fixação para Espelho/Placa 4"X2" P/ 3 Módulos, Instalações de Tomadas e Interruptores	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18		
						MO sem LS =>	12,53	LS => 0	MO com LS =>	12,53
						Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>	36,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,43	18,43		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01		
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07		
						MO sem LS =>	9,08	LS => 0	MO com LS =>	9,08
						Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	23,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP716	Próprio	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	92,03	92,03		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15		
Insumo	PMF- Próprio		PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05		
Insumo	COT0001F	Próprio	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Material	UN	1,0000000	38,73	38,73		
						MO sem LS =>	43,25	LS => 0	MO com LS =>	43,25
						Valor do BDI =>	24,77		Valor com BDI =>	116,8

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	11,17	11,17		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	24,15	3,62		
Insumo	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69		
						MO sem LS =>	6,48	LS => 0	MO com LS =>	6,48
						Valor do BDI =>	3		Valor com BDI =>	14,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1929	SEINFRA	PLACA FICAXA ESTAMPADA 4"X4"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	8,72	8,72		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	19,10	1,14		
Insumo	I1106	SEINFRA	ESPELHO 4"X4"	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	24,15	1,44		
						MO sem LS =>	2,58	LS => 0	MO com LS =>	2,58
						Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	11,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,04	21,04		
Insumo	I045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	18,22	3,09		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0	MO com LS =>	16,34
						Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>	26,7

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,82	22,82		
Insumo	I035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01		
Insumo	I045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17		
Insumo	I1489	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	22,20	3,77		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0	MO com LS =>	16,34
						Valor do BDI =>	6,14		Valor com BDI =>	28,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	44,39	44,39		
Insumo	I035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,29	0,60		
Insumo	I045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,14	0,64		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,81	3,45		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32		
						MO sem LS =>	34,6	LS => 0	MO com LS =>	34,6
						Valor do BDI =>	11,94		Valor com BDI =>	56,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,75	21,75		
Insumo	I045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1700000	31,88	5,41		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0	MO com LS =>	16,34
						Valor do BDI =>	5,85		Valor com BDI =>	27,6

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	291,27	291,27		
Insumo	I040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0400000	16,53	0,66		
Insumo	I0108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0800000	119,58	9,56		
Insumo	I0109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,0850000	83,58	7,10		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62		
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	7,10	15,47		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	100,50	3,01		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	25,18	0,75		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,71	31,95		
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	113,25	16,98		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	100,50	1,00		
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	7,35	3,30		
Insumo	I2081	SEINFRA	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25		
Insumo	I2082	SEINFRA	TUJO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,47	8,46		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,16	77,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	18,46	95,99		
						MO sem LS =>	179,78	LS => 0	MO com LS =>	179,78
						Valor do BDI =>	78,4		Valor com BDI =>	369,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,92	12,92		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92		
						MO sem LS =>	12,92	LS => 0	MO com LS =>	12,92
						Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	16,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	4,61	4,61		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61		
						MO sem LS =>	4,61	LS => 0	MO com LS =>	4,61
						Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	5,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
Insumo	I1601	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20
Insumo	I2420	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0900000	36,64	0,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,39

MO sem LS => 5,53 LS => 0 MO com LS => 5,53
 Valor do BDI => 1,91 Valor com BDI => 9,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÕES MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	1,0000000	48,91	48,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91
						MO sem LS =>	48,91	48,91
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	13,16	62,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2	C0393	SEINFRA	ATERRO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO/REATERRO E	m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
						MO sem LS =>	31,38	31,38
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	8,44	39,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
						MO sem LS =>	31,38	31,38
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	8,44	39,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E	m²	1,0000000	108,38	108,38
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
						MO sem LS =>	31,38	31,38
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	29,17	137,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	569,63	569,63
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ADQUIRIDOS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	631,29	189,38
Insumo	I1600	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	Material	m³	1,1500000	113,25	130,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22
						MO sem LS =>	305,4	305,4
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	153,34	722,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	663,35	663,35
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,38	163,61
Insumo	I2081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
						MO sem LS =>	430,57	430,57
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	178,57	841,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,53	77,53
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77
						MO sem LS =>	56,23	56,23
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	20,87	98,4

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16
						MO sem LS =>	3,45	3,45
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	3,21	15,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.5	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	402,78	402,78
Insumo	I0828	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	394,89	402,78
						MO sem LS =>	0	0
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	108,42	511,2

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68
						MO sem LS =>	268,48	268,48
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	72,27	340,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
						MO sem LS =>	159,08	159,08
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	42,82	201,9

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	62,96	62,96
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54
Insumo	I2081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67
						MO sem LS =>	44,83	44,83
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	16,94	79,9

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.808,36	1.808,36
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	19,10	234,93
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,83
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	24,16	115,96
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	6,0000000	8,23	49,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	24,16	181,20
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97
Insumo	I0685	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,59
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE + BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	18,09	10,85
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	18,46	221,52
						MO sem LS =>	801,93	801,93
						LS => 0	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	486,81	2295,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	178,71	178,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43

Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30		
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09	34,69		
						MO sem LS =>	90,13	0	MO com LS =>	90,13
						Valor do BDI =>	48,1	0	Valor do BDI =>	226,81
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	30,10	30,10		
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	556,77	1,11		
Insumo	I0526	SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68		
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23		
						MO sem LS =>	21,67	0	MO com LS =>	21,67
						Valor do BDI =>	8,1	0	Valor do BDI =>	38,2
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	145,20	145,20		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	24,16	21,74		
Insumo	I1161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	13,91	3,47		
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	6,37	19,11		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	17,00	4,25		
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	2,3000000	34,54	79,44		
						MO sem LS =>	38,93	0	MO com LS =>	38,93
						Valor do BDI =>	39,08	0	Valor do BDI =>	184,28
2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,97	13,97		
Insumo	I0108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0025000	119,58	0,29		
Insumo	I0411	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23		
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	18,46	5,90		
						MO sem LS =>	13,14	0	MO com LS =>	13,14
						Valor do BDI =>	3,76	0	Valor do BDI =>	17,73
2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	31,97	31,97		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70		
Insumo	I2322	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	8,64	8,64		
						MO sem LS =>	21,63	0	MO com LS =>	21,63
						Valor do BDI =>	8,6	0	Valor do BDI =>	40,57
2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	134,50	134,50		
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	495,63	14,86		
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	268,48	8,05		
Insumo	I0169	SEINFRA	ÃO C/A-80	Material	KG	0,7400000	7,59	5,61		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	16,09	20,91		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,20	0,42		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	6,05	5,86		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,77	8,30		
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,46	6,46		
Insumo	I6267	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material	m²	1,0000000	55,58	55,58		
						MO sem LS =>	26,28	0	MO com LS =>	26,28
						Valor do BDI =>	36,2	0	Valor do BDI =>	170,7
2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	69,54	69,54		
Insumo	I6293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	69,54	69,54		
						MO sem LS =>	0	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	18,72	0	Valor do BDI =>	88,26
2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	170,06	170,06		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19		
Insumo	I0632	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0183000	61,45	1,12		
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0132000	128,43	1,69		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	14,20	0,35		
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0049000	63,07	0,30		
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	147,13	26,48		
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	24,16	13,02		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6330000	18,46	11,68		
Insumo	I804	SEINFRA	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,1600000	78,29	12,52		
Insumo	I9375	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,19KG/M2)	Material	KG	2,0350000	35,00	71,22		
						MO sem LS =>	56,38	0	MO com LS =>	56,38
						Valor do BDI =>	45,78	0	Valor do BDI =>	215,84
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72		
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76		
						MO sem LS =>	5,17	0	MO com LS =>	5,17
						Valor do BDI =>	1,98	0	Valor do BDI =>	9,37
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	37,89	37,89		
Composição Auxiliar	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	493,55	12,33		
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	30,17	0	MO com LS =>	30,17
						Valor do BDI =>	10,19	0	Valor do BDI =>	48,08
2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	34,73	34,73		
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	458,76	9,17		
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	29,25	0	MO com LS =>	29,25
						Valor do BDI =>	9,34	0	Valor do BDI =>	44,07
2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	108,23	108,23		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,39		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29		
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19		
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36		
						MO sem LS =>	30,68	0	MO com LS =>	30,68
						Valor do BDI =>	29,13	0	Valor do BDI =>	137,36
2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0779	SEINFRA	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	10,33	10,33		
Insumo	I0800	SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	3,3600000	1,12	3,76		

Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600000	18,46	2,95
						MO sem LS =>	6,57	LS => 0
						Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>
								13,11
2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	39,00	39,00
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	458,76	9,17
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
						MO sem LS =>	33,52	LS => 0
						Valor do BDI =>	10,49	Valor com BDI =>
								49,49
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	647,01	647,01
Composição Auxiliar	C0350	SEINFRA	CONCRETO FIVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	487,93	487,93
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
						MO sem LS =>	269,84	LS => 0
						Valor do BDI =>	174,17	Valor com BDI =>
								821,18
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	136,02	136,02
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39
Insumo	I0748	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78	0,71
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15
						MO sem LS =>	87,38	LS => 0
						Valor do BDI =>	36,61	Valor com BDI =>
								172,63
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	109,76	109,76
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	20,00	2,00
Insumo	I0748	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15
						MO sem LS =>	63,22	LS => 0
						Valor do BDI =>	29,54	Valor com BDI =>
								139,3
2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	127,48	127,48
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	907,97	18,15
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19
						MO sem LS =>	63,12	LS => 0
						Valor do BDI =>	34,31	Valor com BDI =>
								161,79
2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6760000	6,57	4,44
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69
						MO sem LS =>	8,52	LS => 0
						Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>
								16,44
2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3419	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	294,30	294,30
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	48,91	5,88
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL. S/CONTROLQ.E. MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,38	3,76
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	646,44	45,25
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	833,86	150,09
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,69	19,07
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	26,10	13,57
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,38	5,91
						MO sem LS =>	175,06	LS => 0
						Valor do BDI =>	79,22	Valor com BDI =>
								373,52
2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0039800	720,10	2,73
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
						MO sem LS =>	17,39	LS => 0
						Valor do BDI =>	25,64	Valor com BDI =>
								120,9
2.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	235,82	235,82
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	18,46	11,26
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	30,76	3,69
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	189,81	208,79
						MO sem LS =>	23,34	LS => 0
						Valor do BDI =>	63,48	Valor com BDI =>
								299,3
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	366,28	366,28
Insumo	I8339	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	366,28	366,28
						MO sem LS =>	0	LS => 0
						Valor do BDI =>	98,6	Valor com BDI =>
								464,88
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	179,43	179,43
Insumo	I2556	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	179,43	179,43
						MO sem LS =>	0	LS => 0
						Valor do BDI =>	48,3	Valor com BDI =>
								227,73
2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	640,10	640,10		
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24		
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83		
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
						MO sem LS =>	82,39	LS => 0	MO com LS =>	
									82,39	
						Valor do BDI =>	172,31		Valor do BDI =>	812,41

2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	239,75	239,75		
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	83,58	0,66		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,96	0,54		
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,71	2,01		
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	108,68	108,68		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38		
						MO sem LS =>	127,86	LS => 0	MO com LS =>	
									127,86	
						Valor do BDI =>	64,54		Valor do BDI =>	304,29

2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	411,71	411,71		
Insumo	I108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95		
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	342,58	342,58		
						MO sem LS =>	65,91	LS => 0	MO com LS =>	
									65,91	
						Valor do BDI =>	110,83		Valor do BDI =>	522,54

2.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	2,73		
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61		
						MO sem LS =>	17,39	LS => 0	MO com LS =>	
									17,39	
						Valor do BDI =>	25,64		Valor do BDI =>	120,9

2.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	472,38	472,38		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47		
Insumo	I0789	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,92		
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,13		
Insumo	I1621	SEINFRA	PERFL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	4,03	5,23		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	24,16	57,98		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	18,46	88,60		
Insumo	I7893	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05		
						MO sem LS =>	146,58	LS => 0	MO com LS =>	
									146,58	
						Valor do BDI =>	127,16		Valor do BDI =>	599,54

2.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	292,70	292,70		
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	83,58	0,60		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,96	0,47		
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,71	1,44		
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m²	1,0000000	162,33	162,33		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38		
						MO sem LS =>	127,86	LS => 0	MO com LS =>	
									127,86	
						Valor do BDI =>	78,79		Valor do BDI =>	371,49

2.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0586	SEINFRA	CADEADO MEDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	28,49	28,49		
Insumo	I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	28,49	28,49		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	
									0	
						Valor do BDI =>	7,86		Valor do BDI =>	36,15

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	167,24	167,24		
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,23		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,36	0,81		
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	130,25	130,25		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48	19,95		
						MO sem LS =>	36,18	LS => 0	MO com LS =>	
									36,18	
						Valor do BDI =>	45,02		Valor do BDI =>	212,26

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	77,76	77,76		
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	19,10	10,31		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,36	0,43		
Insumo	I1789	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	54,35	54,35		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	23,48	12,67		
						MO sem LS =>	22,98	LS => 0	MO com LS =>	
									22,98	
						Valor do BDI =>	20,93		Valor do BDI =>	98,69

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2171	SEINFRA	TUBO PVC DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	102,81	102,81		
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20		
Insumo	I1810	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	76,64	76,64		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32		
						MO sem LS =>	25,97	LS => 0	MO com LS =>	
									25,97	
						Valor do BDI =>	27,67		Valor do BDI =>	130,48

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,01	24,01		
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	63,36	0,05		
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,33	6,92		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,48	9,39		
						MO sem LS =>	17,03	LS => 0	MO com LS =>	
									17,03	
						Valor do BDI =>	6,46		Valor do BDI =>	30,47

2.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,81	32,81		
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	63,36	0,06		
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	8,56	12,84		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,48	10,56		
						MO sem LS =>	19,15	LS => 0	MO com LS =>	
									19,15	
						Valor do BDI =>	8,63		Valor do BDI =>	40,71

2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	40,08	40,08		
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	63,36	0,07		
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	12,46	18,69		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74		
						MO sem LS =>	21,29	LS => 0	MO com LS =>	
									21,29	
						Valor do BDI =>	10,78		Valor do BDI =>	50,86

2.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA						

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0017000	63,36	0,10	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0007000	61,02	0,04	
Insumo	I203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	14,28	19,99	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	23,48	14,08	
						MO sem LS =>	25,54	LS => 0	MO com LS => 25,54
						Valor do BDI =>	12,29	Valor com BDI =>	57,96

2.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	63,36	0,31	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	19,10	4,58	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	61,02	0,45	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,91	6,97	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	23,48	5,63	
						MO sem LS =>	10,21	LS => 0	MO com LS => 10,21
						Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>	22,76

2.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,78	24,78	
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	63,36	0,47	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	61,02	0,67	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,75	10,85	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04	
						MO sem LS =>	12,77	LS => 0	MO com LS => 12,77
						Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>	31,42

2.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,20	38,20	
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,07	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	19,10	9,16	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0280000	61,02	1,58	
Insumo	I2196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,98	15,12	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,48	11,27	
						MO sem LS =>	20,43	LS => 0	MO com LS => 20,43
						Valor do BDI =>	10,28	Valor com BDI =>	48,48

2.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	42,12	42,12	
Insumo	I026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	63,36	1,58	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,10	9,93	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	61,02	2,44	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,97	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,20	
						MO sem LS =>	22,13	LS => 0	MO com LS => 22,13
						Valor do BDI =>	11,33	Valor com BDI =>	53,45

2.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	59,56	59,56	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
Insumo	I9407	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	38,27	38,27	
						MO sem LS =>	21,29	LS => 0	MO com LS => 21,29
						Valor do BDI =>	16,03	Valor com BDI =>	75,59

2.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41	
Insumo	I041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40	
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77	
Insumo	I984	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58	
Insumo	I885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39	
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	M	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	I200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,33	5,19	
Insumo	I201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
						MO sem LS =>	173,89	LS => 0	MO com LS => 173,89
						Valor do BDI =>	69,03	Valor com BDI =>	325,48

2.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,02	238,02	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47	
Insumo	I041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,96	2,88	
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72	
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,82	5,22	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,36	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,37	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
						MO sem LS =>	173,89	LS => 0	MO com LS => 173,89
						Valor do BDI =>	64,07	Valor com BDI =>	302,09

2.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	297,83	297,83	
Insumo	I040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	19,10	2,19	
Insumo	I041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	19,10	11,55	
Insumo	I103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36	
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	83,58	8,77	
Insumo	I121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	24,16	2,77	
Insumo	I169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,59	9,99	
Insumo	I280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	100,50	4,22	
Insumo	I041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,96	5,24	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	24,16	14,61	
Insumo	I0520	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	35,95	3,59	
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000	0,71	18,58	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,77	0,38	
Insumo	I2082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,47	47,37	
Insumo	I231	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	24,16	70,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	18,46	97,98	
						MO sem LS =>	199,33	LS => 0	MO com LS => 199,33
						Valor do BDI =>	80,17	Valor com BDI =>	378

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	667,14	667,14	
Insumo	I043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	19,10	63,03	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	22,59	45,18	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,36	0,40	
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	199,01	199,01	
Insumo	I1570	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58	
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	23,48	77,48	
						MO sem LS =>	140,51	LS => 0	MO com LS => 140,51
						Valor do BDI =>	179,59	Valor com BDI =>	846,73

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	586,08	586,08	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	19,10	63,03	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	22,59	45,18	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,36	0,40	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58	
Insumo	I2265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	23,48	77,48	
Insumo	I8637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	178,61	178,61	
				MO sem LS =>		140,51	LS => 0	MO com LS =>	140,51
				Valor do BDI =>		157,77		Valor do BDI =>	743,85
2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	861,55	861,55	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20	
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24	
Insumo	I0408	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	260,63	260,63	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,48	46,96	
				MO sem LS =>		85,16	LS => 0	MO com LS =>	85,16
				Valor do BDI =>		178,08		Valor do BDI =>	839,63
2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4636	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.208,36	1.208,36	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insumo	I0380	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,82	1,08	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44	
Insumo	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	317,47	317,47	
Insumo	I8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	701,56	701,56	
				MO sem LS =>		127,74	LS => 0	MO com LS =>	127,74
				Valor do BDI =>		325,29		Valor do BDI =>	1533,65
2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	634,54	634,54	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65	
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	469,90	469,90	
Insumo	I2455	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,48	35,22	
Insumo	I7336	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	78,59	78,59	
				MO sem LS =>		63,87	LS => 0	MO com LS =>	63,87
				Valor do BDI =>		170,81		Valor do BDI =>	805,35
2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SI ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	746,86	746,86	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0023000	631,29	1,45	
Insumo	I0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000	370,44	488,98	
Insumo	I0916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	2,0000000	94,06	188,12	
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	2,12	1,27	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	18,46	33,22	
				MO sem LS =>		67,46	LS => 0	MO com LS =>	67,46
				Valor do BDI =>		201,05		Valor do BDI =>	947,91
2.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	72,80	72,80	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO/DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,41	51,41	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
				MO sem LS =>		21,29	LS => 0	MO com LS =>	21,29
				Valor do BDI =>		19,59		Valor do BDI =>	92,39
2.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	105,49	105,49	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
Insumo	I8167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,10	84,10	
				MO sem LS =>		21,29	LS => 0	MO com LS =>	21,29
				Valor do BDI =>		28,39		Valor do BDI =>	133,88
2.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	94,33	94,33	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	83,58	0,04	
Insumo	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,71	0,44	
Insumo	I1716	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	23,49	46,98	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
				MO sem LS =>		46,87	LS => 0	MO com LS =>	46,87
				Valor do BDI =>		25,39		Valor do BDI =>	119,72
2.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	34,26	34,26	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I8670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	22,18	22,18	
				MO sem LS =>		12,08	LS => 0	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>		9,22		Valor do BDI =>	43,48
2.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	44,52	44,52	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I8671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	32,44	32,44	
				MO sem LS =>		12,08	LS => 0	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>		11,98		Valor do BDI =>	56,5
2.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	208,35	208,35	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	19,10	12,41	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10	
Insumo	I2128	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	180,58	180,58	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,26	
				MO sem LS =>		27,67	LS => 0	MO com LS =>	27,67
				Valor do BDI =>		56,08		Valor do BDI =>	264,43
2.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	208,76	208,76	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10	
Insumo	I1861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	174,30	174,30	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,26	
				MO sem LS =>		34,36	LS => 0	MO com LS =>	34,36
				Valor do BDI =>		56,19		Valor do BDI =>	264,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,48	3,52	
						MO sem LS =>	3,52	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>	15,26
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	45,23	45,23	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,34	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,36	0,16	
Insumo	I2312	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,57	
						MO sem LS =>	11,91	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	12,17	Valor com BDI =>	57,4
Composição	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.204,06	1.204,06	
Insumo	I0226	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	63,36	15,84	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	19,10	47,75	
Insumo	I0253	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	Material	UN	1,0000000	877,15	877,15	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,36	1,08	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I2218	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	Material	M	6,0000000	19,95	119,70	
Insumo	I2284	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	65,83	65,83	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	23,48	58,70	
						MO sem LS =>	118,52	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	324,13	Valor com BDI =>	1528,19
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,44	40,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,71	3,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,62	0,90	
Insumo	0000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90	
						MO sem LS =>	3,16	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	10,88	Valor com BDI =>	51,32
Composição	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÊNEA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.950,63	2.950,63	
Composição Auxiliar	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	435,20	435,20	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,86	81,86	
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	60,0000000	11,37	682,20	
Insumo	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINASTE (CH)	Equipamento	H	3,0000000	62,04	186,12	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	169,76	169,76	
Insumo	I0950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	5,66	28,30	
Insumo	I1018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88	
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	10,45	125,40	
Insumo	I1404	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	24,15	96,60	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	601,70	601,70	
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
Insumo	I6472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLTO T"	Material	UN	4,0000000	8,25	33,00	
						MO sem LS =>	466,79	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	794,3	Valor com BDI =>	3744,93
Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	464,68	464,68	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60	
Insumo	I1758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X95MM	Material	UN	1,0000000	176,11	176,11	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	24,15	96,60	
						MO sem LS =>	173	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	125,09	Valor com BDI =>	589,77
Composição	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	99,05	99,05	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19	
Insumo	I1010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73	
						MO sem LS =>	38,92	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	26,66	Valor com BDI =>	125,71
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
						MO sem LS =>	12,97	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>	30,53
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
						MO sem LS =>	12,97	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>	30,53
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	133,83	133,83	
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	133,83	133,83	
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	36,02	Valor com BDI =>	169,85
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,14	160,14	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,49	
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19	
						MO sem LS =>	25,95	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	43,1	Valor com BDI =>	203,24
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	27,30	27,30	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,14	7,85	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	24,15	10,86	
						MO sem LS =>	19,45	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	7,34	Valor com BDI =>	34,64
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,99	17,99	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,02	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24	
						MO sem LS =>	12,97	LS => 0	MO com LS =>

						Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	22,83
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.11.10									
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,85	9,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48	
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,16	4,24	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,13	
					MO sem LS =>	5,61	LS => 0	MO com LS =>	5,61
					Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>	12,5	
2.11.11									
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,75	8,75	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29	
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89	
					MO sem LS =>	5,18	LS => 0	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>	11,1	
2.11.12									
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65	
					MO sem LS =>	4,75	LS => 0	MO com LS =>	4,75
					Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>	8,75	
2.11.13									
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	30,89	30,89	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,06	
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,93	
					MO sem LS =>	15,99	LS => 0	MO com LS =>	15,99
					Valor do BDI =>	8,31	Valor com BDI =>	39,2	
2.11.14									
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,52	17,52	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01	
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07	
					MO sem LS =>	9,08	LS => 0	MO com LS =>	9,08
					Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>	22,23	
2.11.15									
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	23,27	23,27	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53	
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00	
					MO sem LS =>	12,53	LS => 0	MO com LS =>	12,53
					Valor do BDI =>	6,26	Valor com BDI =>	29,53	
2.11.16									
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	28,49	28,49	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00	
Insumo	I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48	
Insumo	I9107	SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18	
					MO sem LS =>	12,53	LS => 0	MO com LS =>	12,53
					Valor do BDI =>	7,66	Valor com BDI =>	36,15	
2.11.17									
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,43	18,43	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01	
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07	
					MO sem LS =>	9,08	LS => 0	MO com LS =>	9,08
					Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>	23,39	
2.11.18									
Composição	CP716	Próprio	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	92,03	92,03	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15	
Insumo	PMF- Próprio	COT0001E	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	PMF- Próprio	COT0001G	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Material	UN	1,0000000	38,73	38,73	
					MO sem LS =>	43,25	LS => 0	MO com LS =>	43,25
					Valor do BDI =>	24,77	Valor com BDI =>	116,8	
2.11.19									
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	88,16	88,16	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,96	0,88	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,82	1,41	
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	73,06	73,06	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,72	8,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,19	3,35	
					MO sem LS =>	11,71	LS => 0	MO com LS =>	11,71
					Valor do BDI =>	23,73	Valor com BDI =>	111,89	
2.11.20									
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	11,17	11,17	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	24,15	3,62	
Insumo	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	un	1,0000000	4,69	4,69	
					MO sem LS =>	6,48	LS => 0	MO com LS =>	6,48
					Valor do BDI =>	3	Valor com BDI =>	14,17	
2.11.21									
Composição	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	8,72	8,72	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	19,10	1,14	
Insumo	I1106	SEINFRA	ESPELHO 4"X4"	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	24,15	1,44	
					MO sem LS =>	2,58	LS => 0	MO com LS =>	2,58
					Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	11,06	
2.11.22									
Composição	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	297,83	297,83	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	19,10	2,19	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	19,10	11,55	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	83,58	8,77	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	7,16	2,77	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	1,3170000	24,59	9,99	
Insumo	I0260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	100,50	4,22	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,96	5,24	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	24,16	14,61	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	35,95	3,59	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000	0,71	18,58	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,77	0,37	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,47	47,38	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	24,16	70,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	18,46	97,98	

MO sem LS => 199,33 LS => 0 MO com LS => 199,33
 Valor do BDI => 80,17 Valor com BDI => 378

2.11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4765	SEINFRA	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	329,78	329,78	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85	
Insumo	I0039	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	34,91	104,73	
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,87	65,87	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
						MO sem LS =>	103,07	LS => 0 MO com LS =>	103,07
						Valor do BDI =>	88,77	Valor com BDI =>	418,55

2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,82	22,82	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17	
Insumo	I1489	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	22,20	3,77	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0 MO com LS =>	16,34
						Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>	28,96

2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,04	21,04	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17	
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	18,22	3,09	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0 MO com LS =>	16,34
						Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI =>	26,7

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	44,39	44,39	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,29	0,60	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,14	0,64	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,81	3,45	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32	
						MO sem LS =>	34,6	LS => 0 MO com LS =>	34,6
						Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>	56,33

2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,75	21,75	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1700000	31,88	5,41	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0 MO com LS =>	16,34
						Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>	27,6

2.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	50,43	50,43	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10	4,77	
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,83	5,74	
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BÚTLICA, ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	71,65	1,56	
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	147,13	0,30	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	23,48	5,87	
Insumo	I9077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	17,88	32,18	
						MO sem LS =>	10,64	LS => 0 MO com LS =>	10,64
						Valor do BDI =>	13,57	Valor com BDI =>	64

2.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	64,58	64,58	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	19,10	6,30	
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,83	5,74	
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BÚTLICA, ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0439000	71,65	3,14	
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	49,90	0,02	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	147,13	0,61	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	23,48	7,74	
Insumo	I0082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	37,30	41,03	
						MO sem LS =>	14,04	LS => 0 MO com LS =>	14,04
						Valor do BDI =>	17,38	Valor com BDI =>	81,96

2.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1629	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,92	12,92	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92	
						MO sem LS =>	12,92	LS => 0 MO com LS =>	12,92
						Valor do BDI =>	3,47	Valor com BDI =>	16,39

2.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I2322	Próprio	ENGENHEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1,0000000	98,19	98,19	
Insumo	I2322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	98,19	98,19	
						MO sem LS =>	98,19	LS => 0 MO com LS =>	98,19
						Valor do BDI =>	26,43	Valor com BDI =>	124,62

2.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S0816	Próprio	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	29,13	29,13	
Insumo	I8815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	1,0000000	29,13	29,13	
						MO sem LS =>	29,13	LS => 0 MO com LS =>	29,13
						Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>	36,97

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	1,045,71	1,045,71	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02	
						MO sem LS =>	599,02	LS => 0 MO com LS =>	599,02
						Valor do BDI =>	281,5	Valor com BDI =>	1327,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	907,97	907,97	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,71	207,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02	
						MO sem LS =>	599,02	LS => 0 MO com LS =>	599,02
						Valor do BDI =>	244,42	Valor com BDI =>	1152,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	831,29	831,29	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,6	
						MO sem LS =>	184,6	LS => 0 MO com LS =>	184,6
						Valor do BDI =>	169,94	Valor com BDI =>	801,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	545,38	545,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						10,0000000	184,6	184,60
						MO sem LS =>	184,6	184,6
						Valor do BDI =>	146,81	692,19
Composição	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	493,58	493,58
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,71	207,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
						MO sem LS =>	184,6	184,6
						Valor do BDI =>	132,86	626,41
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	458,76	458,76
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,71	172,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
						MO sem LS =>	184,6	184,6
						Valor do BDI =>	123,49	582,25
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	720,10	720,10
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63
Insumo	I041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
						MO sem LS =>	184,6	184,6
						Valor do BDI =>	193,85	913,95
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	556,77	556,77
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63
Insumo	I041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,96	155,52
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,71	115,02
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
						MO sem LS =>	184,6	184,6
						Valor do BDI =>	149,88	706,65
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	435,20	435,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	19,10	4,29
Insumo	I041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	19,10	22,63
Insumo	I103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53	0,72
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	83,58	9,94
Insumo	I121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	24,16	5,43
Insumo	I169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59	19,59
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	100,50	9,84
Insumo	I041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,96	7,33
Insumo	I498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	24,16	28,62
Insumo	I529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,95	7,19
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,71	19,88
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77	0,75
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,47	66,27
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	24,16	99,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	18,46	133,53
						MO sem LS =>	293,79	293,79
						Valor do BDI =>	117,15	552,35
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	487,93	487,93
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	83,58	74,97
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,71	200,22
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,01
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
						MO sem LS =>	110,76	110,76
						Valor do BDI =>	131,35	619,28
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	495,63	495,63
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	83,58	74,15
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,71	208,74
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,01
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
						MO sem LS =>	110,76	110,76
						Valor do BDI =>	133,42	629,05
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,72	0,31
						MO sem LS =>	0,31	0,31
						Valor do BDI =>	0,08	0,39
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,24
						MO sem LS =>	0,24	0,24
						Valor do BDI =>	0,06	0,3
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	36,69	36,69
Insumo	I109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03
Insumo	I041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,96	3,11
Insumo	I805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,71	2,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76
						MO sem LS =>	29,25	29,25
						Valor do BDI =>	9,87	46,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
						MO sem LS =>	17,03	17,03
						Valor do BDI =>	6,38	30,09
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	22,90	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	119,90	0,02		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,03		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	79,51	0,11		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,21	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	81,12	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,97	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,90	0,01		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	3,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,96	2,96		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	18,80	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	79,51	0,11		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	210,50	0,04		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,21	0,03		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	81,12	0,06		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,97	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,90	0,01		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	3,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	646,44	646,44		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	83,58	58,33		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23		
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,48	295,36		
						MO sem LS =>	343,68	LS => 0	MO com LS =>	343,68
						Valor do BDI =>	174,02		Valor com BDI =>	820,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2959	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PARIEDES E FORROS	m²	1,0000000	11,38	11,38		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,70	0,14		
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,47	0,51		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,48	2,76		
						MO sem LS =>	10,73	LS => 0	MO com LS =>	10,73
						Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	14,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	26,10	26,10		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50		
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,88	0,97		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,48	12,55		
						MO sem LS =>	24,63	LS => 0	MO com LS =>	24,63
						Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	33,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,62	18,62		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
						MO sem LS =>	11,43	LS => 0	MO com LS =>	11,43
						Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	23,63

Total sem BDI 883.387,80
 Total do BDI 237.658,13
 Total Geral 1.121.045,93

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
 SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA
MADALENA DA ROCHA

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	REQUALIFICAÇÃO	100,00%	23,97%	24,45%	24,41%	27,16%
		343.707,64	82.388,25	84.038,27	83.916,11	93.365,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				
		36.490,97	36.490,97			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%				
		6.088,94	6.088,94			
1.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	100,00%				
		17.055,06	17.055,06			
1.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%		10,00%		
		7.007,84	6.307,06	700,78		
1.5	COBERTA	100,00%		100,00%		
		38.559,86		38.559,86		
1.6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		30,00%	50,00%	20,00%
		26.410,61		7.923,18	13.205,31	5.282,12
1.7	PISO	100,00%	20,00%	25,00%	55,00%	
		82.231,13	16.446,23	20.557,78	45.227,12	
1.8	MURO TIPO - (FACHADA)	100,00%		55,00%	45,00%	
		26.755,64		14.715,60	12.040,04	
1.9	ESQUADRIAS	100,00%				100,00%
		18.936,91				18.936,91
1.10	INSTALAÇÃO HIDRÁLICA	100,00%		60,00%	40,00%	
		2.635,10		1.581,06	1.054,04	
1.11	LOUÇAS E METAIS	100,00%			10,00%	90,00%
		2.641,04			264,10	2.376,94
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			10,00%	90,00%
		29.337,03			2.933,70	26.403,33
1.13	PINTURA	100,00%			25,00%	75,00%
		36.767,20			9.191,80	27.575,40
1.14	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		12.790,31				12.790,31
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01 (UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO COM SANITÁRIOS PARA OS ALUNOS E 01 (UM) PÁTIO COBERTO PARA USO EM GERAL	100,00%	25,00%	24,94%	25,00%	25,05%
		777.338,29	194.326,26	193.888,77	194.368,88	194.754,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		5.660,49	5.660,49			
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%				
		39.095,50	39.095,50			
2.3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	100,00%	80,00%	20,00%		
		136.911,46	109.529,17	27.382,29		
2.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	50,00%	50,00%		
		58.282,21	29.141,11	29.141,11		
2.5	COBERTA	100,00%		60,00%	40,00%	
		118.715,04		71.229,02	47.486,02	
2.6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		30,00%	70,00%	
		121.208,39		36.362,52	84.845,87	
2.7	PISOS	100,00%			25,00%	75,00%
		82.007,93			20.501,98	61.505,95
2.8	ESQUADRIAS	100,00%				100,00%
		25.465,69				25.465,69
2.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%		40,00%	60,00%	
		32.552,55		13.021,02	19.531,53	
2.10	LOUÇAS E METAIS	100,00%				100,00%
		21.655,01				21.655,01
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,	100,00%		10,00%	10,00%	80,00%
		58.528,12		5.852,81	5.852,81	46.822,50
2.12	PINTURA	100,00%			20,00%	80,00%
		26.253,31			5.250,66	21.002,65
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	100,00%				100,00%
		1.167,68				1.167,68
2.14	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		6.234,91				6.234,91
2.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		43.600,00	10.900,00	10.900,00	10.900,00	10.900,00
Porcentagem			24,68%	24,79%	24,82%	25,7%
Custo			276.714,52	277.927,04	278.284,99	288.119,39
Porcentagem Acumulada			24,68%	49,48%	74,3%	100,0%
Custo Acumulado			276.714,51	554.641,55	832.926,54	1.121.045,93

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNO RD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

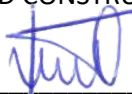
FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	7,00%
	Total	7,00%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI	=	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,92%

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



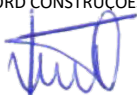
FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Lote 02 EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
 SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0618201033

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE pelo valor global de R\$ 526.795,85 (Quinhentos e vinte e seis mil, setecentos e noventa e cinco reais e oitenta e cinco centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR
2	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ODETE PEREIRA CARDOSO	SERV	1	R\$ 526.795,85
			TOTAL	R\$ 526.795,85

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a empresa Engnord Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 32.410.406/0001-39, por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Marcos Siqueira Pereira, Brasileiro, Solteiro, Empresário, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2001098157204 SSP/CE e do CPF nº 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ODETE PEREIRA CARDOSO

Bancos
**B.D.I.
 26,92%**
 SEINFRA - 028 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				34.362,29	8,28 %
1.1	18583	Próprio	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,55	18.382,82	28.493,37	6,86 %
1.2	18590	Próprio	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1	5.868,92	5.868,92	1,41 %
2			PLACA DE OBRA				4.185,36	1,01 %
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12	348,78	4.185,36	1,01 %
3			SALA DE AULA 1				11.142,25	2,68 %
3.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	8,4	8,80	73,92	0,02 %
3.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,68	14,10	23,68	0,01 %
3.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	48	24,67	1.184,16	0,29 %
3.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	2,4	229,15	549,96	0,13 %
3.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,4	524,31	1.258,34	0,30 %
3.6	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	48	22,33	1.071,84	0,26 %
3.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,85	78,85	67,02	0,02 %
3.8	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	48	71,56	3.434,88	0,83 %
3.9	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	48	9,35	448,80	0,11 %
3.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	8,4	6,17	51,82	0,01 %
3.11	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	8,4	31,81	267,20	0,06 %
3.12	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	45,2	19,34	874,16	0,21 %
3.13	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6	38,49	230,94	0,06 %
3.14	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3	29,95	89,85	0,02 %
3.15	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	127,58	127,58	0,03 %
3.16	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	4,2	20,69	86,89	0,02 %
3.17	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	m²	4,51	268,39	1.210,43	0,29 %
3.18	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6	15,13	90,78	0,02 %
4			SALA DE AULA 02				14.158,47	3,41 %
4.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	3,3	8,80	29,04	0,01 %
4.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	28,7	24,67	708,02	0,17 %
4.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,43	229,15	327,68	0,08 %
4.4	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	6	29,55	177,30	0,04 %
4.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,43	524,31	749,76	0,18 %
4.6	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	28,7	22,33	640,87	0,15 %
4.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,85	78,85	67,02	0,02 %
4.8	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	28,7	71,56	2.053,77	0,49 %
4.9	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	28,7	9,35	268,34	0,06 %
4.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1,43	6,17	8,82	0,00 %
4.11	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	1,43	31,81	45,48	0,01 %
4.12	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	33,3	19,34	644,02	0,16 %
4.13	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	28,7	54,51	1.564,43	0,38 %
4.14	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6	287,10	1.722,60	0,42 %
4.15	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS S/MASSA E= 4mm, COLOCADO	m²	6	204,44	1.226,64	0,30 %
4.16	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	6	210,33	1.261,98	0,30 %
4.17	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,68	14,10	23,68	0,01 %
4.18	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	m²	1,68	344,60	578,92	0,14 %
4.19	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	366,10	366,10	0,09 %
4.20	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,3	8,59	88,47	0,02 %
4.21	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3	29,95	89,85	0,02 %
4.22	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	127,58	127,58	0,03 %
4.23	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	4,2	20,69	86,89	0,02 %
4.24	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	m²	4,51	268,39	1.210,43	0,29 %
4.25	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6	15,13	90,78	0,02 %
5			SALA DE AULA 03				10.175,00	2,45 %
5.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	3,99	8,80	35,11	0,01 %
5.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,68	14,10	23,68	0,01 %
5.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	43,8	24,67	1.080,54	0,26 %
5.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	2,19	229,15	501,83	0,12 %
5.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,19	524,31	1.148,23	0,28 %
5.6	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	43,8	22,33	978,05	0,24 %
5.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,85	78,85	67,02	0,02 %
5.8	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	43,8	71,56	3.134,32	0,76 %
5.9	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	43,8	9,35	409,53	0,10 %
5.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	3,99	6,17	24,61	0,01 %
5.11	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	3,99	31,81	126,92	0,03 %
5.12	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	37,24	19,34	720,22	0,17 %
5.13	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6	38,49	230,94	0,06 %
5.14	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,3	8,59	88,47	0,02 %
5.15	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3	29,95	89,85	0,02 %
5.16	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	127,58	127,58	0,03 %
5.17	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	4,2	20,69	86,89	0,02 %
5.18	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	m²	4,51	268,39	1.210,43	0,29 %
5.19	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6	15,13	90,78	0,02 %
6			COZINHA E DEPÓSITO				17.257,75	4,16 %
6.1	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	15,57	24,67	384,11	0,09 %
6.2	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,95	229,15	217,69	0,05 %
6.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,95	524,31	498,09	0,12 %
6.4	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	15,57	22,33	347,67	0,08 %
6.5	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	15,97	71,56	1.142,81	0,28 %
6.6	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	15,57	9,35	145,57	0,04 %
6.7	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	84,76	8,80	745,88	0,18 %
6.8	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	84,76	6,17	522,96	0,13 %
6.9	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	84,76	29,81	2.526,69	0,61 %
6.10	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	84,76	103,43	8.766,72	2,11 %
6.11	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	84,76	8,09	685,70	0,17 %

6.12	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	15,57	19,34	301,12	0,07 %
6.13	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2	127,58	255,16	0,06 %
6.14	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	8,4	20,69	173,79	0,04 %
6.15	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	8,4	37,72	316,84	0,08 %
6.16	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	15	15,13	226,95	0,05 %
7			SECRETARIA				1.153,93	0,28 %
7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	40,6	19,34	785,20	0,19 %
7.2	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3	29,95	89,85	0,02 %
7.3	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	127,58	127,58	0,03 %
7.4	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10	15,13	151,30	0,04 %
8			SALA DE LEITURA				7.274,09	1,75 %
8.1	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	1,44	29,55	42,55	0,01 %
8.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	15,84	24,67	390,77	0,09 %
8.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,79	229,15	181,02	0,04 %
8.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,79	524,31	414,20	0,10 %
8.5	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	15,84	71,56	1.133,51	0,27 %
8.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	15,84	8,09	128,14	0,03 %
8.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,85	78,85	67,02	0,02 %
8.8	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	29,16	19,34	563,95	0,14 %
8.9	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3	29,95	89,85	0,02 %
8.10	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	127,58	127,58	0,03 %
8.11	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,1	287,10	1.177,11	0,28 %
8.12	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	4,1	153,33	628,65	0,15 %
8.13	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	4,1	225,03	922,62	0,22 %
8.14	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDBURA	m²	4,51	268,39	1.210,43	0,29 %
8.15	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	13	15,13	196,69	0,05 %
9			COBERTA				65.365,81	15,75 %
9.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	440,18	10,57	4.652,70	1,12 %
9.2	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	440,18	24,50	10.784,41	2,60 %
9.3	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	220,09	151,65	33.376,64	8,04 %
9.4	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	220,09	50,59	11.134,35	2,68 %
9.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	87,9	11,91	1.046,88	0,25 %
9.6	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	87,9	27,08	2.380,33	0,57 %
9.7	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	75	26,54	1.990,50	0,48 %
10			SALA DE AULA NOVA				60.579,98	14,60 %
10.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	49	3,88	190,12	0,05 %
10.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	49	6,06	296,94	0,07 %
10.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,53	45,56	206,38	0,05 %
10.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	4,53	423,17	1.916,96	0,46 %
10.5	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,08	611,99	660,94	0,16 %
10.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	7,2	93,39	672,40	0,16 %
10.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	0,84	707,64	594,41	0,14 %
10.8	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	25	66,19	1.654,75	0,40 %
10.9	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	99,8	14,12	1.409,17	0,34 %
10.10	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,12	352,49	42,29	0,01 %
10.11	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,8	524,31	943,75	0,23 %
10.12	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	36	37,95	1.366,20	0,33 %
10.13	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	36	71,56	2.576,16	0,62 %
10.14	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	36	8,09	291,24	0,07 %
10.15	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,85	78,85	776,67	0,19 %
10.16	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	126,98	59,80	7.593,40	1,83 %
10.17	C0052	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	m²	253,96	56,37	14.315,72	3,45 %
10.18	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	253,96	6,17	1.566,93	0,38 %
10.19	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	253,96	31,81	8.078,46	1,95 %
10.20	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	253,96	19,34	4.911,58	1,18 %
10.21	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1	430,03	430,03	0,10 %
10.22	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	4,2	20,69	86,89	0,02 %
10.23	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	50,5	88,28	4.458,14	1,07 %
10.24	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	50,5	63,37	3.200,18	0,77 %
10.25	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7	26,54	185,78	0,04 %
10.26	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14	11,91	166,74	0,04 %
10.27	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	22	27,08	595,76	0,14 %
10.28	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDBURA	m²	4,51	268,39	1.210,43	0,29 %
10.29	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12	15,13	181,56	0,04 %
11			CINEMA				2.725,83	0,66 %
11.1	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2,1	24,67	51,80	0,01 %
11.2	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,1	229,15	22,91	0,01 %
11.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,1	524,31	52,43	0,01 %
11.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	2,1	37,95	79,69	0,02 %
11.5	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,1	71,56	150,27	0,04 %
11.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	2,1	8,09	16,98	0,00 %
11.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	10,62	44,06	467,91	0,11 %
11.8	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	10,62	6,17	65,52	0,02 %
11.9	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	10,62	31,81	337,82	0,08 %
11.10	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	10,62	103,43	1.098,42	0,26 %
11.11	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	10,62	8,09	85,91	0,02 %
11.12	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	10,62	19,34	205,39	0,05 %
11.13	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6	15,13	90,78	0,02 %
12			WC'S MASCULINO E FEMININO				34.098,84	8,22 %
12.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	107,64	44,06	4.742,61	1,14 %
12.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	30,2	24,67	745,03	0,18 %
12.3	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,51	229,15	346,01	0,08 %
12.4	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m³	30,2	22,33	674,36	0,16 %
12.5	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	30,2	71,56	2.161,11	0,52 %
12.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	30,2	8,09	244,31	0,06 %
12.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	107,64	6,17	664,13	0,16 %
12.8	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	107,64	29,81	3.208,74	0,77 %
12.9	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	107,64	103,43	11.133,20	2,68 %
12.10	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	107,2	8,09	867,24	0,21 %
12.11	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	63,09	19,34	1.220,16	0,29 %
12.12	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2	850,64	1.701,28	0,41 %
12.13	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	11,16	525,26	5.861,90	1,41 %

12.14	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	10,2	20,69	211,03	0,05 %
12.15	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21	15,13	317,73	0,08 %
13								
CALÇADA								
13.1	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	48	44,38	2.130,24	0,51 %
14								
HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO								
14.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45	214,27	9.642,15	2,32 %
14.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23	193,18	4.443,14	1,07 %
15								
PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS								
15.1	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	9,06	229,15	2.076,09	0,50 %
15.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m³	9,06	524,31	4.750,24	1,14 %
15.3	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	181,25	22,33	4.047,31	0,98 %
15.4	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	181,26	103,43	18.747,72	4,52 %
15.5	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	181,25	8,09	1.466,31	0,35 %
15.6	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	497,96	20,74	10.327,69	2,49 %
16								
CIRCULAÇÃO - DML								
16.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	6,13	52,88	324,15	0,08 %
16.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	21	21,84	458,64	0,11 %
17								
MURO E FACHADA PRINCIPAL								
17.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22	83,76	1.842,72	0,44 %
17.2	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	22	15,13	332,86	0,08 %
17.3	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1	262,96	262,96	0,06 %
17.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,98	456,89	447,75	0,11 %
17.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	180	13,54	2.437,20	0,59 %
17.6	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	15,9	116,36	1.850,12	0,45 %
17.7	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m²	15,9	54,58	867,82	0,21 %
17.8	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	8,05	384,51	3.095,30	0,75 %
17.9	C3425	SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²	16,1	18,08	291,08	0,07 %
17.10	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	79,52	15,06	1.197,57	0,29 %
17.11	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	79,72	25,38	2.023,29	0,49 %
17.12	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	2,8	863,90	2.418,92	0,58 %
17.13	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	2,8	31,41	87,94	0,02 %
17.14	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm	m²	11,81	36,36	429,41	0,10 %
17.15	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	23,62	6,17	145,73	0,04 %
17.16	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	23,62	43,26	1.021,80	0,25 %
18								
MURO DE CONTORNO								
18.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m³	51,14	59,80	3.058,17	0,74 %
18.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,5	45,56	113,90	0,03 %
18.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,6	611,99	979,18	0,24 %
18.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,5	525,86	788,79	0,19 %
18.5	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	18	117,23	2.110,14	0,51 %
18.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	142,5	14,12	2.012,10	0,48 %
18.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	102,28	6,17	631,06	0,15 %
18.8	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	102,28	43,26	4.424,63	1,07 %
18.9	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	375,54	20,74	7.788,69	1,88 %
18.10	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	2,2	238,34	524,34	0,13 %
18.11	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	5,5	37,72	207,46	0,05 %
18.12	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	59,4	210,33	12.493,60	3,01 %
19								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL								
19.1	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	378,79	378,79	0,09 %
19.2	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	137,47	412,41	0,10 %
19.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3	20,76	62,28	0,02 %
19.4	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2	20,76	41,52	0,01 %
19.5	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2	27,19	54,38	0,01 %
19.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2	119,10	238,20	0,06 %
19.7	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	500	15,11	7.555,00	1,82 %
19.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80	22,88	1.830,40	0,44 %
19.9	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80	11,04	883,20	0,21 %
19.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2500	6,11	15.275,00	3,68 %
19.11	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9	27,30	245,70	0,06 %
19.12	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10	15,48	154,80	0,04 %
19.13	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2	19,30	38,60	0,01 %
19.14	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23	16,30	374,90	0,09 %
19.15	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	29	92,00	2.668,00	0,64 %
19.16	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	16	81,52	1.304,32	0,31 %
19.17	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2	62,51	125,02	0,03 %
19.18	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	45	9,09	409,05	0,10 %
19.19	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	45	7,77	349,65	0,08 %
19.20	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1	257,00	257,00	0,06 %
19.21	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3	425,17	1.275,51	0,31 %
19.22	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1	257,00	257,00	0,06 %
20								
SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS								
20.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	560	10,88	6.092,80	1,47 %

Total sem BDI 415.061,34
Total do BDI 111.734,51
Total Geral 526.795,85

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ODETE PEREIRA CARDOSO

SEINFRA - 028 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	Composição	I8583	Próprio	ENGENHEIRO PLENO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	18.382,82	18.382,82	
		I8583	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMES	1,0000000	18.382,82	18.382,82	
						MO sem LS =>	18382,82	LS => 0	MO com LS	18382,82
=>										
1.2	Composição	I8590	Próprio	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	5.868,92	5.868,92	
		I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMES	1,0000000	5.868,92	5.868,92	
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS	0
=>										
2.1	Composição	C4541	SEINFRA	PLACA FABRÃO DE OBRA TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	348,78	348,78	
		C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	525,86	6,57	
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37		
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	49,25	73,87		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,53	87,53		
						MO sem LS =>	174,89	LS => 0	MO com LS	174,89
=>										
3.1	Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,80	8,80	
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77		
						MO sem LS =>	8,8	LS => 0	MO com LS	8,8
=>										
3.2	Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10	
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44		
						MO sem LS =>	14,1	LS => 0	MO com LS	14,1
=>										
3.3	Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67	
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
						MO sem LS =>	24,67	LS => 0	MO com LS	24,67
=>										
3.4	Composição	C1040	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	229,15	229,15	
		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15		
						MO sem LS =>	229,15	LS => 0	MO com LS	229,15
=>										
3.5	Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31	
		C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
						MO sem LS =>	228,14	LS => 0	MO com LS	228,14
=>										
3.6	Composição	C2178	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,33	22,33	
		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3650000	67,50	2,46	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55		
						MO sem LS =>	13,74	LS => 0	MO com LS	13,74
=>										
3.7	Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85	
		C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44	
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88		
						MO sem LS =>	14,85	LS => 0	MO com LS	14,85
=>										
3.8	Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56	
		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59		
Insumo	I8508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18		
						MO sem LS =>	21,79	LS => 0	MO com LS	21,79
=>										
3.9	Composição	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	9,35	9,35	
		I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,59	2,09	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
						MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS	7,26
=>										
3.10	Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	6,17	6,17	
		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS	4,4
=>										
3.11	Composição	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,81	31,81	
		C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	401,10	10,02	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
						MO sem LS =>	25,67	LS => 0	MO com LS	25,67
=>										
3.12	Composição	C1815	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34	
		I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1480	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS	14,16
=>										
3.13	Composição	C1469	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	38,49	38,49	
		I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	15,54	0,62		
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	I8274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	123,45	24,69		
						MO sem LS =>	11,26	LS => 0	MO com LS	11,26
=>										
3.14	Composição	C1144	SEINFRA	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,95	29,95	

Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,2500000	20,77	5,19		
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,67	19,67		
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90		
						MO sem LS =>	9,38	LS => 0	MO com LS	9,38
=>										
3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	127,58	127,58		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
						MO sem LS =>	75,08	LS => 0	MO com LS	75,08
=>										
3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99		
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS	14,16
=>										
3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	LIFR- LIGAÇÕES PREDIAS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	m²	1,0000000	268,39	268,39		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
Insumo	I2250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,5000000	25,94	12,97		
Insumo	I0816	SEINFRA	COLA FORMICA	Material	KG	0,1000000	33,79	3,37		
Insumo	I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	Material	m²	1,0500000	33,90	35,59		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,6000000	0,55	0,33		
Insumo	I1726	SEINFRA	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	Material	KG	0,2000000	16,75	3,35		
Insumo	I1829	SEINFRA	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	Material	M	4,0000000	11,17	44,68		
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,2100000	29,57	35,77		
						MO sem LS =>	132,33	LS => 0	MO com LS	132,33
=>										
3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
						MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS	11,45
=>										
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,80	8,80		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77		
						MO sem LS =>	8,8	LS => 0	MO com LS	8,8
=>										
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
						MO sem LS =>	24,67	LS => 0	MO com LS	24,67
=>										
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	229,15	229,15		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15		
						MO sem LS =>	229,15	LS => 0	MO com LS	229,15
=>										
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,55	29,55		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32		
						MO sem LS =>	29,55	LS => 0	MO com LS	29,55
=>										
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31		
Composição Auxiliar	C0359	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
						MO sem LS =>	228,14	LS => 0	MO com LS	228,14
=>										
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,33	22,33		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55		
						MO sem LS =>	13,74	LS => 0	MO com LS	13,74
=>										
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44		
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88		
						MO sem LS =>	14,85	LS => 0	MO com LS	14,85
=>										
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59		
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18		
						MO sem LS =>	21,79	LS => 0	MO com LS	21,79
=>										
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,59	2,09		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
						MO sem LS =>	7,28	LS => 0	MO com LS	7,28
=>										
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS	4,4
=>										
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	31,81	31,81		
Composição Auxiliar	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	401,10	10,02		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
						MO sem LS =>	25,67	LS => 0	MO com LS =>	25,67
4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34		
Insumo	I2045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS =>	14,16
4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	54,51	54,51		
Insumo	I8293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	54,51	54,51		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	287,10	287,10		
Insumo	I8339	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	287,10	287,10		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2573	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	204,44	204,44		
Insumo	D252	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	204,44	204,44		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1428	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	210,33	210,33		
Insumo	I1019	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0980000	67,50	6,54		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,10	0,62		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,56	1,59		
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	98,62	98,62		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
						MO sem LS =>	108,96	LS => 0	MO com LS =>	108,96
4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10		
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44		
						MO sem LS =>	14,1	LS => 0	MO com LS =>	14,1
4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	344,80	344,80		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	16,77	33,87		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	20,77	41,95		
Insumo	I1705	SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Material	m²	1,0000000	268,78	268,78		
						MO sem LS =>	75,82	LS => 0	MO com LS =>	75,82
4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	366,10	366,10		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71		
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10		
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	I8269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,55	115,00		
						MO sem LS =>	69,6	LS => 0	MO com LS =>	69,6
4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	8,59	8,59		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31		
Insumo	I8268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	4,54	4,54		
						MO sem LS =>	3,74	LS => 0	MO com LS =>	3,74
4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,95	29,95		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,67	19,67		
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90		
						MO sem LS =>	9,38	LS => 0	MO com LS =>	9,38
4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	127,58	127,58		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
						MO sem LS =>	75,08	LS => 0	MO com LS =>	75,08
4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99		
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS =>	14,16
4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	m²	1,0000000	268,39	268,39		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
Insumo	I0816	SEINFRA	VERNEZ SINTÉTICO	Material	L	0,5000000	25,94	12,97		
Insumo	I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	Material	KG	0,1000000	33,79	3,37		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	m²	1,0500000	33,90	35,59		
Insumo	I1726	SEINFRA	PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	Material	UN	0,6000000	0,55	0,33		
Insumo	I1829	SEINFRA	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	Material	KG	0,2000000	16,75	3,35		
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	M	0,4000000	11,17	44,68		
						MO sem LS =>	121,00000	LS => 0	MO com LS =>	35,77
4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		

MO sem LS => 11,45 LS => 0 MO com LS => 11,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1								
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
						MO sem LS => 8,8	LS => 0	MO com LS => 8,8
5.2								
Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
						MO sem LS => 14,1	LS => 0	MO com LS => 14,1
5.3								
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
						MO sem LS => 24,67	LS => 0	MO com LS => 24,67
5.4								
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	229,15	229,15
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15
						MO sem LS => 229,15	LS => 0	MO com LS => 229,15
5.5								
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
						MO sem LS => 228,14	LS => 0	MO com LS => 228,14
5.6								
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I0305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
						MO sem LS => 13,74	LS => 0	MO com LS => 13,74
5.7								
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
						MO sem LS => 14,85	LS => 0	MO com LS => 14,85
5.8								
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	I0498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59
Insumo	I0508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18
						MO sem LS => 21,79	LS => 0	MO com LS => 21,79
5.9								
Composição	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM INTERNAS E EXTERNAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,59	2,09
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
						MO sem LS => 7,26	LS => 0	MO com LS => 7,26
5.10								
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I0305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
						MO sem LS => 4,4	LS => 0	MO com LS => 4,4
5.11								
Composição	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,81	31,81
Composição Auxiliar	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	401,10	10,02
Insumo	D291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	D243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
						MO sem LS => 25,67	LS => 0	MO com LS => 25,67
5.12								
Composição	C1815	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I2068	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61
Insumo	D236	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
						MO sem LS => 14,16	LS => 0	MO com LS => 14,16
5.13								
Composição	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	38,49	38,49
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	15,54	0,62
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	I8274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	123,45	24,69
						MO sem LS => 11,26	LS => 0	MO com LS => 11,26
5.14								
Composição	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	I8268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	4,54	4,54
						MO sem LS => 3,74	LS => 0	MO com LS => 3,74
5.15								
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,95	29,95
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
						MO sem LS => 9,38	LS => 0	MO com LS => 9,38
5.16								
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	127,58	127,58
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
						MO sem LS => 75,08	LS => 0	MO com LS => 75,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
						MO sem LS => 14,16	LS => 0	MO com LS => 14,16
Composição	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	m²	1,0000000	268,39	268,39
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
Insumo	I2250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,5000000	25,94	12,97
Insumo	I0816	SEINFRA	COLA FORMICA	Material	KG	0,1000000	33,79	3,37
Insumo	I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	Material	m²	1,0500000	33,90	35,59
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,6000000	0,55	0,33
Insumo	I1726	SEINFRA	PREGO 18X24 (2,11" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	Material	KG	0,2000000	16,75	3,35
Insumo	I1820	SEINFRA	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	Material	M	4,0000000	11,17	44,68
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,2100000	29,57	35,77
						MO sem LS => 132,33	LS => 0	MO com LS => 132,33
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
						MO sem LS => 11,45	LS => 0	MO com LS => 11,45
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
						MO sem LS => 24,67	LS => 0	MO com LS => 24,67
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	229,15	229,15
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15
						MO sem LS => 229,15	LS => 0	MO com LS => 229,15
Composição	C2025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIÉR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
						MO sem LS => 228,14	LS => 0	MO com LS => 228,14
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
						MO sem LS => 13,74	LS => 0	MO com LS => 13,74
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18
						MO sem LS => 21,79	LS => 0	MO com LS => 21,79
Composição	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,5830000	3,59	2,09
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
						MO sem LS => 7,26	LS => 0	MO com LS => 7,26
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
						MO sem LS => 8,8	LS => 0	MO com LS => 8,8
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
						MO sem LS => 4,4	LS => 0	MO com LS => 4,4
Composição	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,81	29,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,8400000	0,56	3,27
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
						MO sem LS => 24,9	LS => 0	MO com LS => 24,9
Composição	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	103,43	103,43
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS DE CIMENTO	m³	0,0200000	750,19	15,00
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59
						MO sem LS => 80,93	LS => 0	MO com LS => 80,93
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
						MO sem LS => 7,26	LS => 0	MO com LS => 7,26
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30

MO sem LS => 14,16 LS => 0 MO com LS => 14,16

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	127,58	127,58		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
						MO sem LS =>	75,08	LS => 0	MO com LS =>	75,08

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1261	SEINFRA	ESMALTE DE LIXA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,4000000	17,19	6,88		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99		
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS =>	14,16

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,72	37,72		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,3000000	17,19	0,51		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99		
Insumo	I1340	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	11,89	0,50		
Insumo	I2393	SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	22,58	2,70		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61		
						MO sem LS =>	30,02	LS => 0	MO com LS =>	30,02

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
						MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS =>	11,45

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS =>	14,16

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,95	29,95		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRAÇADA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,67	19,67		
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90		
						MO sem LS =>	9,38	LS => 0	MO com LS =>	9,38

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	127,58	127,58		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
						MO sem LS =>	75,08	LS => 0	MO com LS =>	75,08

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
						MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS =>	11,45

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,55	29,55		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32		
						MO sem LS =>	29,55	LS => 0	MO com LS =>	29,55

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
						MO sem LS =>	24,67	LS => 0	MO com LS =>	24,67

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	229,15	229,15		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15		
						MO sem LS =>	229,15	LS => 0	MO com LS =>	229,15

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
						MO sem LS =>	228,14	LS => 0	MO com LS =>	228,14

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
Insumo	I0498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59		
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18		
						MO sem LS =>	21,79	LS => 0	MO com LS =>	21,79

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, INTERNAS E EXTERNAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,09	8,09		
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
						MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS =>	7,26

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44		
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88		
						MO sem LS =>	14,85	LS => 0	MO com LS =>	14,85

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0.2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0.1200000	12,08	1,44		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0.1700000	21,25	3,61		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS	14,16

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	29,95	29,95		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	16,77	4,19		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	20,77	5,19		
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1.0000000	19,67	19,67		
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6.0000000	0,15	0,90		
						MO sem LS =>	9,38	LS => 0	MO com LS	9,38

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	127,58	127,58		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.0000000	16,77	33,54		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.0000000	20,77	41,54		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1.0000000	52,50	52,50		
						MO sem LS =>	75,08	LS => 0	MO com LS	75,08

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	287,10	287,10		
Insumo	I8339	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1.0000000	287,10	287,10		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS	0

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1.0000000	153,33	153,33		
Insumo	I2256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1.0000000	153,33	153,33		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS	0

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	225,03	225,03		
Insumo	I0048	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	16,77	25,15		
Insumo	I1859	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2.5000000	20,77	51,92		
Insumo	I8440	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	Material	m²	1.0000000	147,96	147,96		
						MO sem LS =>	77,07	LS => 0	MO com LS	77,07

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	m²	1.0000000	268,39	268,39		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1.5000000	20,77	31,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.5000000	15,55	38,87		
Insumo	I2250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0.5000000	25,94	12,97		
Insumo	I0816	SEINFRA	COLA FORMICA	Material	KG	0.1000000	33,79	3,37		
Insumo	I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	Material	m²	1.0500000	33,90	35,59		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0.6000000	0,55	0,33		
Insumo	I1726	SEINFRA	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 35UN/KG)	Material	KG	0.2000000	16,75	3,35		
Insumo	I1829	SEINFRA	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,8X7CM	Material	M	4.0000000	11,17	44,68		
Insumo	I0268	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1.2100000	29,57	35,77		
						MO sem LS =>	132,33	LS => 0	MO com LS	132,33

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	15,13	15,13		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0.5000000	0,55	0,27		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0.0700000	12,08	0,84		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0.3000000	2,92	0,87		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0.0800000	21,25	1,70		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.3500000	20,77	7,26		
						MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS	11,45

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	10,57	10,57		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.0600000	20,77	1,24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	15,55	9,33		
						MO sem LS =>	10,57	LS => 0	MO com LS	10,57

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	24,50	24,50		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	16,77	21,80		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	20,77	2,70		
						MO sem LS =>	24,5	LS => 0	MO com LS	24,5

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4468	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1.0000000	151,65	151,65		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	16,77	16,77		
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3.5000000	5,73	20,05		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	20,77	20,77		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.1200000	15,54	1,86		
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3.5000000	1,35	4,72		
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33.0000000	0,71	23,43		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.1000000	20,77	22,84		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1000000	15,55	17,10		
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1.3300000	18,13	24,11		
						MO sem LS =>	77,48	LS => 0	MO com LS	77,48

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1.0000000	50,59	50,59		
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15.0000000	0,71	10,65		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.1000000	20,77	22,84		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1000000	15,55	17,10		
						MO sem LS =>	39,94	LS => 0	MO com LS	39,94

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1.0000000	11,91	11,91		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0025000	74,72	0,18		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0.3240000	1,10	0,35		
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.3240000	0,56	0,18		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3200000	15,55	4,97		
						MO sem LS =>	11,2	LS => 0	MO com LS	11,2

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1.0000000	27,08	27,08		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	16,77	8,38		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	20,77	10,38		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.1000000	15,54	1,55		
Insumo	I6232	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1.0000000	6,77	6,77		
						MO sem LS =>	18,76	LS => 0	MO com LS	18,76

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1.0000000	26,54	26,54		
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0.0020000	506,50	1,01		
Insumo	I0926	SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3.0000000	2,46	7,38		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.5000000	15,55	7,77		
						MO sem LS =>	18,46	LS => 0	MO com LS	18,46

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1.0000000	3,88	3,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2500000	15,55	3,88

MO sem LS => 3,88 LS => 0 MO com LS => 3,88

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,71	2,70	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,18	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,25	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02	
						MO sem LS =>	4,72	LS => 0	MO com LS => 4,72

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
						MO sem LS =>	45,56	LS => 0	MO com LS => 45,56

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	423,17	423,17	
Insumo	I1009	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
						MO sem LS =>	264,57	LS => 0	MO com LS => 264,57

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	611,99	611,99	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	441,98	132,59	
Insumo	I2081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,54	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06	
						MO sem LS =>	366,25	LS => 0	MO com LS => 366,25

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO REATERRO E	m³	1,0000000	93,39	93,39	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
						MO sem LS =>	26,43	LS => 0	MO com LS => 26,43

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	707,64	707,64	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	74,72	46,19	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	16,0000000	9,50	171,09	
Insumo	I2080	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	78,19	48,85	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,56	206,36	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	73,90	19,43	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
						MO sem LS =>	217,81	LS => 0	MO com LS => 217,81

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,0400000	7,35	2,94	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
						MO sem LS =>	48,8	LS => 0	MO com LS => 48,8

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92	
						MO sem LS =>	3	LS => 0	MO com LS => 3

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	352,49	352,49	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,46	68,10	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,55	6,77	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00	
Insumo	I0569	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,40	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
						MO sem LS =>	105,96	LS => 0	MO com LS => 105,96

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
						MO sem LS =>	228,14	LS => 0	MO com LS => 228,14

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1613	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,95	37,95	
Insumo	I1009	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	78,19	3,35	
Insumo	I0882	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
						MO sem LS =>	25,4	LS => 0	MO com LS => 25,4

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I0498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59	
Insumo	I0508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18	
						MO sem LS =>	21,79	LS => 0	MO com LS => 21,79

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,09	8,09	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
						MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS => 7,26

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,85	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44	
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
						MO sem LS =>	14,85	LS => 0	MO com LS => 14,85

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	59,80	59,80

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22		
Insumo	I2081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41		
						MO sem LS =>	38,18	LS => 0	MO com LS =>	38,18

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0052	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	56,37	56,37		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0036000	509,74	1,83		
Insumo	I0823	SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Material	UN	4,0000000	4,49	17,96		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,55	11,66		
						MO sem LS =>	37,13	LS => 0	MO com LS =>	37,13

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS =>	4,4

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,81	31,81		
Composição Auxiliar	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	401,10	10,02		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
						MO sem LS =>	25,67	LS => 0	MO com LS =>	25,67

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS =>	14,16

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	430,03	430,03		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0160000	67,50	1,08		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96		
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88		
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28		
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	41,64	41,64		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	I108	SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	2,17	11,06		
Insumo	I109	SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	5,1000000	11,62	59,26		
Insumo	I111	SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	0,8000000	3,31	2,64		
Insumo	I113	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	91,06	91,06		
Insumo	I114	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	4,0000000	2,25	9,00		
Insumo	I115	SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	2,0000000	2,76	5,52		
						MO sem LS =>	191,6	LS => 0	MO com LS =>	191,6

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1282	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,19	0,68			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99		
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS =>	14,16

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4460	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	88,28	88,28		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	I0405	SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,73	20,05		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,54	1,88		
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,72		
Insumo	I519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	18,13	24,11		
						MO sem LS =>	37,54	LS => 0	MO com LS =>	37,54

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	63,37	63,37		
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10		
						MO sem LS =>	39,94	LS => 0	MO com LS =>	39,94

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,54	26,54		
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	506,50	1,01		
Insumo	I0206	SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,48	7,38		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77		
						MO sem LS =>	18,46	LS => 0	MO com LS =>	18,46

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,91	11,91		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,18		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,35		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97		
						MO sem LS =>	11,2	LS => 0	MO com LS =>	11,2

10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	27,08	27,08		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55		
Insumo	I2322	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	6,77	6,77		
						MO sem LS =>	18,76	LS => 0	MO com LS =>	18,76

10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P 1552	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDOURA	LIPR - LIGAÇÕES PREVIDAS	m²	1,0000000	268,39	268,39
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
Insumo	I2550	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,5000000	25,94	12,97
Insumo	I0816	SEINFRA	COLA FORMICA	Material	KG	0,1000000	33,79	3,37
Insumo	I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO. ESP = 1MM	Material	m²	1,0500000	33,90	35,59
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,6000000	0,55	0,33
Insumo	I1726	SEINFRA	PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 35UN/KG)	Material	KG	0,2000000	16,75	3,35
Insumo	I1820	SEINFRA	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	Material	M	4,0000000	11,17	44,68
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,2100000	29,57	35,77

MO sem LS => 132,33 LS => 0 MO com LS => 132,33

10.29		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13		
Insumo		I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo		I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo		I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo		I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87		
Insumo		I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70		
Insumo		I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
							MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS =>	11,45
=>											
11.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
							MO sem LS =>	24,67	LS => 0	MO com LS =>	24,67
=>											
11.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	229,15	229,15		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15		
							MO sem LS =>	229,15	LS => 0	MO com LS =>	229,15
=>											
11.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31		
Composição Auxiliar		C0839	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
							MO sem LS =>	228,14	LS => 0	MO com LS =>	228,14
=>											
11.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,95	37,95		
Insumo		I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0322000	67,50	2,24		
Insumo		I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35		
Insumo		I0662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80		
Insumo		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10		
							MO sem LS =>	25,4	LS => 0	MO com LS =>	25,4
=>											
11.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C2590	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56		
Insumo		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	6,6000000	20,77	12,46		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,6000000	15,55	9,33		
Insumo		I498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59		
Insumo		I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18		
							MO sem LS =>	21,79	LS => 0	MO com LS =>	21,79
=>											
11.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,09	8,09		
Insumo		I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83		
Insumo		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
							MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS =>	7,26
=>											
11.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,06	44,06		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
							MO sem LS =>	44,06	LS => 0	MO com LS =>	44,06
=>											
11.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17		
Insumo		I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41		
Insumo		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
							MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS =>	4,4
=>											
11.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,81	31,81		
Composição Auxiliar		C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	401,10	10,02		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
							MO sem LS =>	25,67	LS => 0	MO com LS =>	25,67
=>											
11.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	103,43	103,43		
Composição Auxiliar		C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	750,19	15,00		
Insumo		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo		I498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59		
							MO sem LS =>	60,93	LS => 0	MO com LS =>	60,93
=>											
11.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,09	8,09		
Insumo		I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83		
Insumo		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
							MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS =>	7,26
=>											
11.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1815	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34		
Insumo		I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo		I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo		I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo		I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61		
Insumo		I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
							MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS =>	14,16
=>											
11.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13		
Insumo		I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo		I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo		I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo		I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87		
Insumo		I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70		
Insumo		I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
							MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS =>	11,45
=>											
12.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,06	44,06		
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
							MO sem LS =>	44,06	LS => 0	MO com LS =>	44,06
=>											
12.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,67		
Insumo	D2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
						MO sem LS =>	24,67	LS => 0	MO com LS	24,67
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	229,15	229,15		
Insumo	D2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15		
						MO sem LS =>	229,15	LS => 0	MO com LS	229,15
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2178	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,33	22,33		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13		
Insumo	D2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55		
						MO sem LS =>	13,74	LS => 0	MO com LS	13,74
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,56	71,56		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
Insumo	I0498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59		
Insumo	I0508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18		
						MO sem LS =>	21,79	LS => 0	MO com LS	21,79
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	8,09	8,09		
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
						MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS	7,26
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36		
Insumo	D2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS	4,4
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,81	29,81		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,8400000	0,56	3,27		
Insumo	D2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44		
						MO sem LS =>	24,9	LS => 0	MO com LS	24,9
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	103,43	103,43		
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	750,19	15,00		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	I0498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59		
						MO sem LS =>	60,93	LS => 0	MO com LS	60,93
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,09	8,09		
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
						MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS	7,26
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,34		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	D2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61		
Insumo	D2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS	14,16
12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	850,54	850,54		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71		
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96		
Insumo	I1030	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58		
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16		
Insumo	I1710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	306,79	306,79		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88		
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28		
Insumo	D2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
						MO sem LS =>	191,6	LS => 0	MO com LS	191,6
12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	525,26	525,26		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	67,50	0,19		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,56	0,65		
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	454,40	454,40		
Insumo	D2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
						MO sem LS =>	70,02	LS => 0	MO com LS	70,02
12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99		
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22		
Insumo	D2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30		
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS	14,16
12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,13	15,13		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87		
Insumo	D2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70		
Insumo	D2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		

MO sem LS => 11,45 LS => 0 MO com LS => 11,45

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	44,38	44,38	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2430000	67,50	1,64	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,56	4,09	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88	
						MO sem LS =>	38,65	LS => 0	MO com LS => 38,65

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	214,27	214,27	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	74,72	0,26	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,10	2,75	
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,56	1,40	
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,76	7,04	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98	
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVAS PVC S/DADAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10	
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVAS REDUÇÃO PVC S/DADAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96	
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC S/DADAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC S/DADAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,99	3,58	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC S/DADAVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,71	33,55	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
						MO sem LS =>	150,14	LS => 0	MO com LS => 150,14

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	193,18	193,18	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,56	1,68	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78	
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,84	3,57	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,91	5,86	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	5,65	3,32	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
						MO sem LS =>	150,14	LS => 0	MO com LS => 150,14

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	229,15	229,15	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9000000	20,77	39,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15	
						MO sem LS =>	229,15	LS => 0	MO com LS => 229,15

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	524,31	524,31	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	389,47	389,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
						MO sem LS =>	228,14	LS => 0	MO com LS => 228,14

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,33	22,33	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55	
						MO sem LS =>	13,74	LS => 0	MO com LS => 13,74

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	103,43	103,43	
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	750,19	15,00	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,59	
						MO sem LS =>	60,93	LS => 0	MO com LS => 60,93

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	8,09	8,09	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,59	0,83	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
						MO sem LS =>	7,26	LS => 0	MO com LS => 7,26

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,74	20,74	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13	
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,59	4,18	
Insumo	I2365	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
						MO sem LS =>	14,16	LS => 0	MO com LS => 14,16

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS SI/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
						MO sem LS =>	52,88	LS => 0	MO com LS => 52,88

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	I2379	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
						MO sem LS =>	11,19	LS => 0	MO com LS => 11,19

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	83,76	83,76	
Insumo	I0303	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29	
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,20	0,60	
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	Material	M	0,7500000	21,18	15,88	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0800000	24,99	1,99	
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,62	1,86	
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84	
Insumo	I2391	SEINFRA	ZABICÃO	Material	L	0,0700000	22,58	1,58	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
						MO sem LS =>	61	LS => 0	MO com LS => 61

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	15,13	15,13	15,13
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70

Insumo	C2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
						MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS =>	11,45
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	262,96	262,96		
Insumo	I0337	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	16,57	83,85		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,6700000	0,55	0,91		
Insumo	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	3,4200000	19,77	67,61		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85		
Insumo	I2425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,5000000	13,49	6,74		
						MO sem LS =>	187,7	LS => 0	MO com LS =>	187,7
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	456,89	456,89		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	67,50	62,70		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,56	221,76		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	73,90	15,44		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
						MO sem LS =>	93,3	LS => 0	MO com LS =>	93,3
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,54	13,54		
Insumo	I0400	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34		
Insumo	I0102	SEINFRA	ARMAÇÃO DOZIOLO N.18 B/WG	Material	KG	0,0200000	10,57	0,20		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	126,29	1,01		
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33		
						MO sem LS =>	3	LS => 0	MO com LS =>	3
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	116,36	116,36		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,63		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03		
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	30,33	13,04		
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,35	0,73		
Insumo	I1691	SEINFRA	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,61	25,22		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,90	3,45		
Insumo	I1846	SEINFRA	SABÃO DE 170g	Material	M	1,5300000	4,74	7,25		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	Material	M	1,6000000	10,01	16,01		
						MO sem LS =>	50,66	LS => 0	MO com LS =>	50,66
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	54,58	54,58		
Insumo	I0802	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	Material	KG	3,0000000	8,57	25,71		
Insumo	I0803	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	Material	KG	0,3100000	9,49	2,94		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
						MO sem LS =>	25,93	LS => 0	MO com LS =>	25,93
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	384,51	384,51		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88		
Insumo	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45		
						MO sem LS =>	31,91	LS => 0	MO com LS =>	31,91
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3425	SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	18,08	18,08		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67		
Insumo	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,2000000	19,77	3,95		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
						MO sem LS =>	14,13	LS => 0	MO com LS =>	14,13
17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,06	15,06		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
						MO sem LS =>	11,45	LS => 0	MO com LS =>	11,45
17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1516	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,38	25,38		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,19	0,85			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	24,59	5,90		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
						MO sem LS =>	17,08	LS => 0	MO com LS =>	17,08
17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	863,90	863,90		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	67,50	21,58		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	1,10	57,05		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,56	29,04		
Insumo	I2082	SEINFRA	TUIJO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,58	461,10		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,74		
						MO sem LS =>	295,13	LS => 0	MO com LS =>	295,13
17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	31,41	31,41		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35		
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06		
						MO sem LS =>	3,35	LS => 0	MO com LS =>	3,35
17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	36,36	36,36		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0098000	67,50	0,66		
Insumo	I0229	SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	UN	13,0000000	1,57	20,41		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000	1,10	1,61		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4700000	0,56	0,82		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	20,77	6,64		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
						MO sem LS =>	12,86	LS => 0	MO com LS =>	12,86
17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0051000	67,50	0,41		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
						MO sem LS =>	4,4	LS => 0	MO com LS =>	4,4
17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	43,26	43,26		
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	858,83	21,47		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6.000000	20,77	124,6
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6.000000	15,55	9,33
				MO sem LS =>		34,4	LS => 0	MO com LS 34,4
18.1								
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.000000	59,80	59,80
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2.1800000	1,10	2,39
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.1800000	0,56	1,22
Insumo	I081	SEINFRA	TULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25.000000	0,88	17,00
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	20,77	20,77
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1200000	15,55	17,41
				MO sem LS =>		38,18	LS => 0	MO com LS 38,18
18.2								
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1.000000	45,56	45,56
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.9300000	15,55	45,56
				MO sem LS =>		45,56	LS => 0	MO com LS 45,56
18.3								
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1.000000	611,99	611,99
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.3000000	441,98	132,59
Insumo	I081	SEINFRA	TULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235.000000	0,88	159,80
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8.5000000	20,77	176,64
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9.2000000	15,55	143,06
				MO sem LS =>		366,25	LS => 0	MO com LS 366,25
18.4								
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa Com AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1.000000	525,86	525,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	67,50	43,61
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,58
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,31	11,15
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196.0000000	0,56	109,76
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.0000000	20,77	41,54
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16.0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>		290,34	LS => 0	MO com LS 290,34
18.5								
Composição	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	1.0000000	117,23	117,23
Composição Auxiliar	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	0,2000000	164,81	32,96
Composição Auxiliar	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1.0000000	74,89	74,89
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
				MO sem LS =>		41,27	LS => 0	MO com LS 41,27
18.6								
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1.000000	14,12	14,12
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1.1500000	9,50	10,92
				MO sem LS =>		3	LS => 0	MO com LS 3
18.7								
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEAIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.000000	6,17	6,17
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.4300000	0,56	1,36
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
				MO sem LS =>		4,4	LS => 0	MO com LS 4,4
18.8								
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.000000	43,26	43,26
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	858,83	21,47
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO sem LS =>		34,4	LS => 0	MO com LS 34,4
18.9								
Composição	C1574	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.000000	20,74	20,74
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,59	4,18
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
				MO sem LS =>		14,16	LS => 0	MO com LS 14,16
18.10								
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.000000	238,34	238,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,48
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m²	1.000000	127,24	127,24
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
				MO sem LS =>		108,96	LS => 0	MO com LS 108,96
18.11								
Composição	C1271	SEINFRA	ESMALLE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.000000	37,72	37,72
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,51
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALLE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,50
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,70
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
				MO sem LS =>		30,02	LS => 0	MO com LS 30,02
18.12								
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.000000	210,33	210,33
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	67,50	0,54
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,10	0,62
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,56	1,59
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1.000000	98,62	98,62
Insumo	D391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	D543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
				MO sem LS =>		108,96	LS => 0	MO com LS 108,96
19.1								
Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1.000000	378,79	378,79
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	32,39	32,39
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	31,86	31,86
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	26,34	26,34
Insumo	I1764	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1.0000000	138,04	138,04
Insumo	D312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08
				MO sem LS =>		150,16	LS => 0	MO com LS 150,16
19.2								
Composição	C4580	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.000000	137,47	137,47
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	D312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
						1,0000000	114,95	114,95		
						MO sem LS =>	22,52	LS => 0	MO com LS =>	22,52
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	I090	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
						MO sem LS =>	11,26	LS => 0	MO com LS =>	11,26
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	I091	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
						MO sem LS =>	11,26	LS => 0	MO com LS =>	11,26
19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	27,19	27,19		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	I099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
						MO sem LS =>	11,26	LS => 0	MO com LS =>	11,26
19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1522	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10		
Insumo	I842	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	15,11	15,11		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,50	3,85		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
						MO sem LS =>	11,26	LS => 0	MO com LS =>	11,26
19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	22,88	22,88		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54		
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,46	6,00		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,34		
						MO sem LS =>	16,88	LS => 0	MO com LS =>	16,88
19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,04	11,04		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,34		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,69	5,89		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90		
						MO sem LS =>	5,24	LS => 0	MO com LS =>	5,24
19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,11	6,11		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	1,99		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28		
						MO sem LS =>	4,12	LS => 0	MO com LS =>	4,12
19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	27,30	27,30		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20		
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68		
						MO sem LS =>	13,88	LS => 0	MO com LS =>	13,88
19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	15,48	15,48		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52		
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36		
						MO sem LS =>	7,88	LS => 0	MO com LS =>	7,88
19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	19,30	19,30		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86		
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02		
						MO sem LS =>	10,88	LS => 0	MO com LS =>	10,88
19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	16,30	16,30		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52		
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36		
						MO sem LS =>	7,88	LS => 0	MO com LS =>	7,88
19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1861	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	92,00	92,00		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44		
Insumo	I1370	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	Material	UN	1,0000000	50,72	50,72		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84		
						MO sem LS =>	41,28	LS => 0	MO com LS =>	41,28
19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1862	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16JW	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	81,52	81,52		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44		
Insumo	I1368	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW	Material	UN	1,0000000	40,24	40,24		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84		
						MO sem LS =>	41,28	LS => 0	MO com LS =>	41,28
19.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	62,51	62,51		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41		
Insumo	I1374	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	29,44	29,44		
Insumo	I1471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61		
						MO sem LS =>	30,02	LS => 0	MO com LS =>	30,02
19.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	9,09	9,09		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11		
Insumo	I8433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47		
						MO sem LS =>	5,62	LS => 0	MO com LS =>	5,62
19.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	7,77	7,77		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	16,77	1,00		
Insumo	I1106	SEINFRA	ESPELHO 4"X4"	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53		
Insumo	I212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	20,77	1,24		
						MO sem LS =>	2,24	LS => 0	MO com LS =>	2,24
19.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	257,00	257,00		
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	25,18	75,54		
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63		
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40		
						MO sem LS =>	89,84	LS => 0	MO com LS	89,84

19.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	425,17	425,17		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	67,50	10,86		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5620000	8,28	21,37		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	76,19	5,86		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,40		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61		
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	30,33	6,06		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,46		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	10,01	0,59		
Insumo	I0085	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,58	81,84		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	20,77	85,98		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	15,55	127,41		
						MO sem LS =>	266,29	LS => 0	MO com LS	266,29

19.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	257,00	257,00		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69		
Insumo	I0339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	25,18	75,54		
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63		
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40		
						MO sem LS =>	89,84	LS => 0	MO com LS	89,84

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10,88		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88		
						MO sem LS =>	10,88	LS => 0	MO com LS	10,88

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,55	7,55		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,92		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43		
						MO sem LS =>	0,43	LS => 0	MO com LS	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	858,83	858,83		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,59		
						MO sem LS =>	504,59	LS => 0	MO com LS	504,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	750,19	750,19		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,56	163,52		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,59		
						MO sem LS =>	504,59	LS => 0	MO com LS	504,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	509,74	509,74		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
						MO sem LS =>	155,5	LS => 0	MO com LS	155,5

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	441,98	441,98		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
						MO sem LS =>	155,5	LS => 0	MO com LS	155,5

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	401,10	401,10		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,56	163,52		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
						MO sem LS =>	155,5	LS => 0	MO com LS	155,5

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	642,18	642,18		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,10	200,20		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
						MO sem LS =>	155,5	LS => 0	MO com LS	155,5

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	506,50	506,50		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,10	178,20		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,56	90,72		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
						MO sem LS =>	155,5	LS => 0	MO com LS	155,5

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	81,46	81,46		
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,04	40,74		
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,51	0,89		
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	183,83	0,00		
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00		
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	167,60	4,32		
Insumo	I0720	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,76		
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,40	5,89		
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,583,00	10,63		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,23		
						MO sem LS =>	14,69	LS => 0	MO com LS	14,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0363	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	525,98	525,98		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	67,50	43,61		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,58		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,31	11,15		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76		
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80		
						MO sem LS =>	290,34	LS => 0	MO com LS	290,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1.0000000	389,47	389,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	67,50	60,55
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
						MO sem LS => 93,3	LS => 0	MO com LS => 93,3

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	74,89	74,89
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,57
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57
Insumo	I1495	SEINFRA	MADERA (PEROBA)	Material	m²	0,0040000	2.479,00	9,91
Insumo	I1730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,0400000	14,04	0,56
Insumo	I7960	SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0400000	371,79	14,87
Insumo	I8207	SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Material	KG	2,4200000	8,85	21,41
						MO sem LS => 28,14	LS => 0	MO com LS => 28,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	164,51	164,51
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I0524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,1000000	40,09	44,09
Insumo	I1495	SEINFRA	MADERA (PEROBA)	Material	m²	0,0400000	2.479,00	99,16
Insumo	I1730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,04	2,80
						MO sem LS => 18,76	LS => 0	MO com LS => 18,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,79
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,49
Insumo	I2320	SEINFRA	ESPONETA	Material	UN	0,0090000	5,90	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTORIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18
						MO sem LS => 10,42	LS => 0	MO com LS => 10,42

Total sem BDI 415.061,34
Total do BDI 111.734,51
Total Geral 526.795,85

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ODETE
PEREIRA CARDOSO

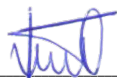
Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		34.362,29	3.436,23	13.744,92	13.744,92	3.436,23
2	PLACA DE OBRA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		4.185,36	418,54	1.674,14	1.674,14	418,54
3	SALA DE AULA 1	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		11.142,25	1.114,23	4.456,90	4.456,90	1.114,23
4	SALA DE AULA 02	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		14.158,47	1.415,85	5.663,39	5.663,39	1.415,85
5	SALA DE AULA 03	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		10.175,00	1.017,50	4.070,00	4.070,00	1.017,50
6	COZINHA E DEPÓSITO	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		17.257,75	1.725,78	6.903,10	6.903,10	1.725,78
7	SECRETARIA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		1.153,93	115,39	461,57	461,57	115,39
8	SALA DE LEITURA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		7.274,09	727,41	2.909,64	2.909,64	727,41
9	COBERTA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		65.365,81	6.536,58	26.146,32	26.146,32	6.536,58
10	SALA DE AULA NOVA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		60.579,98	6.058,00	24.231,99	24.231,99	6.058,00
11	CINEMA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		2.725,83	272,58	1.090,33	1.090,33	272,58
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		34.098,84	3.409,88	13.639,54	13.639,54	3.409,88
13	CALÇADA	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		2.130,24	213,02	852,10	852,10	213,02
14	HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		14.085,29	1.408,53	5.634,12	5.634,12	1.408,53
15	PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		41.415,36	4.141,54	16.566,14	16.566,14	4.141,54
16	CIRCULAÇÃO - DML	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		782,79	78,28	313,12	313,12	78,28
17	MURO E FACHADA PRINCIPAL	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		18.752,47	1.875,25	7.500,99	7.500,99	1.875,25
18	MURO DE CONTORNO	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		35.132,06	3.513,21	14.052,82	14.052,82	3.513,21
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		34.190,73	3.419,07	13.676,29	13.676,29	3.419,07
20	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	100,00%	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
		6.092,80	609,28	2.437,12	2.437,12	609,28
Porcentagem			10,0%	40,0%	40,0%	10,0%
Custo			41.506,13	166.024,54	166.024,54	41.506,13
Porcentagem Acumulado			10,0%	50,0%	90,0%	100,0%
Custo Acumulado			41.506,13	207.530,67	373.555,20	415.061,34
BDI			11173,45	55867,26	100561,06	111734,51
Custo c/ BDI Acumulado			52679,58	263397,93	474116,26	526795,85

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENG NORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



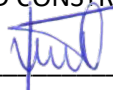
FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ODETE PEREIRA CARDOSO

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	7,00%
	Total	7,00%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI	=	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,92%

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

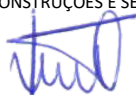

 FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
 SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0618201033

Lote 02 EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ODETE PEREIRA CARDOSO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE pelo valor global de R\$ 1.183.692,71 (Um milhão, cento e oitenta e três mil, seiscentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR
3	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ANTONIO AUGUSTO ALVES	SERV	1	R\$ 1.183.692,71
TOTAL				R\$ 1.183.692,71

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a empresa Engnord Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 32.410.406/0001-39, por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Marcos Siqueira Pereira, Brasileiro, Solteiro, Empresário, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2001098157204 SSP/CE e do CPF nº 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ANTONIO AUGUSTO ALVES

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará
B.D.I.
26,92%

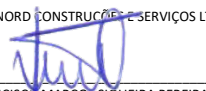
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					42.945,00	3,63 %
1.1		ADM5 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	338,37	429,45	42.945,00	3,63 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.705,42	4,54 %
2.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	33,16	16,69	21,18	702,32	0,06 %
2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	454,95	14,61	18,54	8.434,77	0,71 %
2.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	90	34,93	44,33	3.989,70	0,34 %
2.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	554,57	27,13	34,43	19.093,84	1,61 %
2.5	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	153,6	52,19	66,23	10.172,92	0,86 %
2.6	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2	20,59	26,13	52,26	0,00 %
2.7	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	103,5	27,97	35,49	3.673,21	0,31 %
2.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	159	10,43	13,23	2.103,57	0,18 %
2.9	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	40,69	62,62	79,47	3.233,63	0,27 %
2.10	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4	443,04	562,30	2.249,20	0,19 %
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					64.718,68	5,47 %
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	50,94	48,91	62,07	3.161,84	0,27 %
3.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	58,92	31,38	39,82	2.346,19	0,20 %
3.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	19	45,86	58,20	1.105,80	0,09 %
3.4	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	10,78	663,35	841,92	9.075,89	0,77 %
3.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	131,25	108,38	137,55	18.053,43	1,53 %
3.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	13,58	98,40	77,57	1.336,27	0,11 %
3.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	15,68	532,98	676,45	10.606,73	0,90 %
3.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	876,1	11,94	15,15	13.272,91	1,12 %
3.9	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	376,2	12,07	15,31	5.759,62	0,49 %
4			DRENAGEM					6.727,90	0,48 %
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	8,8	48,91	62,07	546,21	0,05 %
4.2	C4845	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2	459,51	583,21	1.166,42	0,10 %
4.3	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	24	111,79	141,88	3.405,12	0,29 %
4.4	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	2	182,88	232,11	464,22	0,04 %
4.5	C2920	SEINFRA	REATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	m³	4,19	27,45	34,83	145,93	0,01 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					34.081,22	2,88 %
5.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4	545,73	692,64	2.770,56	0,23 %
5.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	100,9	9,51	12,07	1.217,86	0,10 %
5.3	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	41,9	14,22	18,04	755,87	0,06 %
5.4	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	M	6	8,16	10,35	62,10	0,01 %
5.5	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	16	10,17	12,90	206,40	0,02 %
5.6	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	34	16,99	21,56	733,04	0,06 %
5.7	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	5	183,94	233,45	1.167,25	0,10 %
5.8	C2175	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	2	126,72	160,83	321,66	0,03 %
5.9	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60m)	UN	3	746,86	947,91	2.843,73	0,24 %
5.10	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6	463,18	587,86	3.527,16	0,30 %
5.11	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6	69,67	88,42	530,52	0,04 %
5.12	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9	661,55	839,63	7.566,67	0,64 %
5.13	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5	13,21	16,76	83,80	0,01 %
5.14	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	3,2	222,22	282,04	902,52	0,08 %
5.15	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	UN	2	3.230,76	4.100,48	8.200,96	0,69 %
5.16	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	48	40,19	51,00	2.448,00	0,21 %
5.17	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	24	24,73	31,38	753,12	0,06 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					148.454,89	12,54 %
6.1	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	38.924,15	49.402,53	49.402,53	4,17 %
6.2	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1	2.420,79	3.072,46	3.072,46	0,26 %
6.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	382,16	485,03	485,03	0,04 %
6.4	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	464,68	589,77	589,77	0,05 %
6.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4	160,14	203,24	812,96	0,07 %
6.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8	24,06	30,53	244,24	0,02 %
6.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20	24,06	30,53	610,60	0,05 %
6.8	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPs - 40 KA/440V	UN	8	133,83	169,85	1.358,80	0,11 %
6.9	C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	608,74	772,61	772,61	0,07 %
6.10	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	414,51	526,09	526,09	0,04 %
6.11	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1	143,80	182,51	182,51	0,02 %
6.12	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1	99,05	125,71	125,71	0,01 %
6.13	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	99,05	125,71	125,71	0,01 %
6.14	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	640,64	17,99	22,83	14.625,81	1,24 %
6.15	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	64,68	27,30	34,64	2.240,51	0,19 %
6.16	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	23,52	32,08	40,71	957,49	0,08 %
6.17	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	51,14	37,44	47,51	2.429,66	0,21 %
6.18	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	11,34	66,32	84,17	954,48	0,08 %
6.19	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,44	33,61	42,65	7.823,71	0,66 %
6.20	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	45,89	18,60	23,60	1.083,00	0,09 %
6.21	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	909,72	9,85	12,50	11.371,50	0,96 %
6.22	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1279,85	8,75	11,10	14.206,33	1,20 %
6.23	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1502,76	6,90	8,75	13.149,15	1,11 %
6.24	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12	30,89	39,20	470,40	0,04 %
6.25	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	21	17,52	22,23	466,83	0,04 %
6.26	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	22	23,27	29,53	649,66	0,05 %
6.27	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21	18,43	23,39	491,19	0,04 %
6.28	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26	28,49	36,15	939,90	0,08 %
6.29	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	68	86,28	109,50	7.446,00	0,63 %
6.30	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	34	85,04	107,93	3.669,62	0,31 %
6.31	C2044	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3	150,93	191,56	574,68	0,05 %
6.32	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	105	11,17	14,17	1.487,85	0,13 %
6.33	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	105	8,72	11,06	1.161,30	0,10 %
6.34	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5	473,45	600,90	3.004,50	0,25 %
6.35	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1	82,89	105,20	105,20	0,01 %
6.36	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2	329,78	418,55	837,10	0,07 %
7			PISO E CALÇAMENTO					212.388,75	17,94 %
7.1	C3548	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	56,16	425,49	540,03	30.328,08	2,56 %
7.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	5,23	108,62	137,86	721,00	0,06 %
7.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	52,3	50,89	64,58	3.377,53	0,29 %
7.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	957,52	136,03	172,64	165.306,25	13,97 %

7.5	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	72,51	127,48	161,79	11.731,39	0,99 %
7.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	72,51	10,05	12,75	924,50	0,08 %
8			ALVENARIA					69.036,41	5,83 %
8.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	388,04	62,96	79,90	31.004,39	2,62 %
8.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	643,52	7,39	9,37	6.029,78	0,51 %
8.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	643,52	39,19	49,73	32.002,24	2,70 %
9			REVESTIMENTO					43.522,64	3,68 %
9.1	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	274,09	73,74	93,59	25.652,08	2,17 %
9.2	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	274,09	11,29	14,32	3.924,96	0,33 %
9.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	250,64	7,39	9,37	2.348,49	0,20 %
9.4	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	250,64	36,46	46,27	11.597,11	0,98 %
10			COBERTA					157.054,61	13,27 %
10.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	842,33	51,13	64,89	54.658,79	4,62 %
10.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	380,07	108,41	137,59	52.293,83	4,42 %
10.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	272,37	70,30	89,22	24.300,85	2,05 %
10.4	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	M	110,3	30,10	38,20	4.213,46	0,36 %
10.5	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	236,9	31,89	40,47	9.587,34	0,81 %
10.6	C0680	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	21,2	65,20	82,75	1.754,30	0,15 %
10.7	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	28	162,49	206,23	5.774,44	0,49 %
10.8	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M	28	125,83	159,70	4.471,60	0,38 %
11			ESQUADRIAS					92.829,39	7,84 %
11.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	18	1.002,79	1.272,74	22.909,32	1,94 %
11.2	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4	934,70	1.186,32	4.745,28	0,40 %
11.3	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2	1.075,56	1.365,10	2.730,20	0,23 %
11.4	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	7,04	407,91	517,71	3.644,67	0,31 %
11.5	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,5	411,71	522,54	783,81	0,07 %
11.6	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2	416,82	529,02	1.058,04	0,09 %
11.7	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	76,5	95,26	120,90	9.248,85	0,78 %
11.8	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	76,5	311,95	395,92	30.287,88	2,56 %
11.9	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	76,5	179,43	227,73	17.421,34	1,47 %
12			FACHADA					99.401,50	8,40 %
12.1	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	m²	250	291,27	369,67	92.417,50	7,81 %
12.2	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22	96,36	122,30	2.690,60	0,23 %
12.3	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21	16,49	20,92	439,32	0,04 %
12.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,98	571,54	725,39	710,88	0,06 %
12.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	98	12,84	16,29	1.596,42	0,13 %
12.6	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	2,63	140,09	177,80	467,61	0,04 %
12.7	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m²	7,9	67,08	85,13	672,52	0,06 %
12.8	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	19,75	16,23	20,59	406,65	0,03 %
13			PINTURA					117.982,05	9,97 %
13.1	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	2500,31	30,63	38,87	97.187,04	8,21 %
13.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	500	22,82	28,96	14.480,00	1,22 %
13.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	250	19,46	24,69	6.172,50	0,52 %
13.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	2,53	44,39	56,33	142,51	0,01 %
14			OUTROS SERVIÇOS					37.034,10	3,13 %
14.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	93,18	69,54	88,26	8.224,06	0,69 %
14.2	CP720	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M²	27,23	366,16	464,73	12.654,59	1,07 %
14.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	14,95	485,06	615,63	9.203,66	0,78 %
14.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	46,76	28,37	36,00	1.683,36	0,14 %
14.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	46,76	32,17	40,83	1.909,21	0,16 %
14.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	65,88	40,18	50,99	3.359,22	0,28 %
15			SERVIÇOS FINAIS					2.016,91	0,17 %
15.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1152,52	1,38	1,75	2.016,91	0,17 %
16			PLACA DE OBRA					2.793,24	0,24 %
16.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	0,24 %

Total sem BDI 932.717,64
Total do BDI 250.975,07
Total Geral 1.183.692,71

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMS	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	338,37	338,37	
Composição Auxiliar	ADMA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,0100000	33.837,05	338,37	
						MO sem LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	91,08	Valor com BDI =>	429,45
Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,69	16,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
						MO sem LS =>	16,69	LS => 0	MO com LS => 16,69
						Valor do BDI =>	4,49	Valor com BDI =>	21,18
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,61	14,61	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92	
						MO sem LS =>	14,61	LS => 0	MO com LS => 14,61
						Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>	18,54
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	34,93	34,93	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69	
						MO sem LS =>	34,93	LS => 0	MO com LS => 34,93
						Valor do BDI =>	9,4	Valor com BDI =>	44,33
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,13	27,13	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	23,99	
						MO sem LS =>	27,13	LS => 0	MO com LS => 27,13
						Valor do BDI =>	7,3	Valor com BDI =>	34,43
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,19	52,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15	
						MO sem LS =>	52,19	LS => 0	MO com LS => 52,19
						Valor do BDI =>	14,04	Valor com BDI =>	66,23
Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	20,59	20,59	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,69	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
						MO sem LS =>	20,59	LS => 0	MO com LS => 20,59
						Valor do BDI =>	5,54	Valor com BDI =>	26,13
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,97	27,97	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14	
						MO sem LS =>	27,97	LS => 0	MO com LS => 27,97
						Valor do BDI =>	7,52	Valor com BDI =>	35,49
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,43	10,43	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
						MO sem LS =>	10,43	LS => 0	MO com LS => 10,43
						Valor do BDI =>	2,8	Valor com BDI =>	13,23
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	62,62	62,62	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38	
						MO sem LS =>	62,62	LS => 0	MO com LS => 62,62
						Valor do BDI =>	16,85	Valor com BDI =>	79,47
Composição	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	443,04	443,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	18,46	443,04	
						MO sem LS =>	443,04	LS => 0	MO com LS => 443,04
						Valor do BDI =>	119,26	Valor com BDI =>	562,3
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91	
						MO sem LS =>	48,91	LS => 0	MO com LS => 48,91
						Valor do BDI =>	13,16	Valor com BDI =>	62,07
Composição	C0095	SEINFRA	APILOMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO/REATERRO E	m²	1,0000000	31,38	31,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS => 31,38
						Valor do BDI =>	8,44	Valor com BDI =>	39,82
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,86	45,86	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0322000	83,58	2,77	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	100,50	4,42	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	25,18	0,90	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,71	7,81	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
						MO sem LS =>	29,96	LS => 0	MO com LS => 29,96
						Valor do BDI =>	12,34	Valor com BDI =>	58,2
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	663,35	663,35	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	545,38	163,61	
Insumo	I2081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83	
						MO sem LS =>	430,57	LS => 0	MO com LS => 430,57
						Valor do BDI =>	178,57	Valor com BDI =>	841,92
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E	m³	1,0000000	108,38	108,38	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS => 31,38
						Valor do BDI =>	29,17	Valor com BDI =>	137,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	Código	SEINFRA	Descrição	Formas	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,53	77,53			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40			
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38			
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13			
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02			
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77			
						MO sem LS =>	56,23	LS => 0	MO com LS =>	56,23	
							Valor do BDI =>	20,87		Valor com BDI =>	98,4

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	532,98	532,98			
Insumo	I0109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,8669000	83,58	72,45			
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01			
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,2140000	25,18	17,97			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,71	247,79			
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	100,50	21,00			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76			
						MO sem LS =>	110,76	LS => 0	MO com LS =>	110,76	
							Valor do BDI =>	143,47		Valor com BDI =>	676,45

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94			
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52			
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33			
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93			
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16			
						MO sem LS =>	3,45	LS => 0	MO com LS =>	3,45	
							Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	15,15

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07			
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33			
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33			
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69			
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,59	8,72			
						MO sem LS =>	3,02	LS => 0	MO com LS =>	3,02	
							Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	15,31

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,91			
						MO sem LS =>	48,91	LS => 0	MO com LS =>	48,91	
							Valor do BDI =>	13,16		Valor com BDI =>	62,07

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4845	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPAS	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	459,51	459,51			
Composição Auxiliar	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA - APLIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,0800000	166,75	13,34			
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	3,6500000	62,96	229,80			
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	3,8000000	7,39	28,08			
Composição Auxiliar	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	3,8000000	49,55	188,29			
						MO sem LS =>	340,96	LS => 0	MO com LS =>	340,96	
							Valor do BDI =>	123,7		Valor com BDI =>	583,21

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	111,79	111,79			
Insumo	I0109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0024000	83,58	0,20			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9700000	0,71	0,69			
Insumo	I2189	SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0500000	69,72	73,20			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5200000	18,46	28,05			
						MO sem LS =>	37,71	LS => 0	MO com LS =>	37,71	
							Valor do BDI =>	30,09		Valor com BDI =>	141,88

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	182,88	182,88			
Insumo	I0108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0100000	119,58	1,19			
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,96	0,96			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,71	2,69			
Insumo	I1223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	108,68	114,11			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69			
						MO sem LS =>	63,93	LS => 0	MO com LS =>	63,93	
							Valor do BDI =>	49,23		Valor com BDI =>	232,11

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,45	27,45			
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	181,94	6,36			
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	49,09	1,71			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38			
						MO sem LS =>	19,38	LS => 0	MO com LS =>	19,38	
							Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>	34,83

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	545,73	545,73			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92			
Insumo	I8665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	532,81	532,81			
						MO sem LS =>	12,92	LS => 0	MO com LS =>	12,92	
							Valor do BDI =>	146,91		Valor com BDI =>	692,64

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	9,51	9,51			
Insumo	I0020	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	63,36	0,32			
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29			
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	61,02	0,01			
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	4,33	4,37			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,48	2,81			
						MO sem LS =>	5,1	LS => 0	MO com LS =>	5,1	
							Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>	12,07

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,22	14,22			
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	63,36	0,04			
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48			
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01			
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	8,56	8,64			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,48	3,05			
						MO sem LS =>	5,53	LS => 0	MO com LS =>	5,53	
							Valor do BDI =>	3,82		Valor com BDI =>	18,04

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32x25mm (1"x3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,16	8,16			
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	63,36	0,38			
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,71			
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39			
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0065000	61,02	0,57			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11			
						MO sem LS =>	3,82	LS => 0	MO com LS =>	3,82	
							Valor do BDI =>	2,19		Valor com BDI =>	10,35

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0090000	63,36	0,57

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,900000	19,10	3,62
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,003600	61,02	0,21
Insumo	I1972	SEINFRA	TE PVC SOLDADORA 25MM	Material	UN	1,000000	1,31	1,31
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,900000	23,48	4,46
						MO sem LS =>	8,08	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,000000	16,99	16,99
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,002500	63,36	0,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,180000	19,10	3,43
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,390000	0,36	0,14
Insumo	I1301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDADORA AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,000000	8,81	8,81
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,004000	81,02	0,24
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,180000	23,48	4,22
						MO sem LS =>	7,65	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,000000	183,94	183,94
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,950000	19,10	18,14
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,500000	0,36	0,54
Insumo	I1808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,000000	142,96	142,96
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,950000	23,48	22,30
						MO sem LS =>	40,44	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	49,51	Valor com BDI =>
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2175	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,000000	126,72	126,72
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	19,10	9,55
Insumo	I1813	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	Material	UN	1,000000	113,65	113,65
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,150000	23,48	3,52
						MO sem LS =>	13,07	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	34,11	Valor com BDI =>
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	746,86	746,86
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,002300	631,29	1,45
Insumo	I0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	Material	m²	1,320000	370,44	488,98
Insumo	I0916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	2,000000	94,06	188,12
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,600000	2,12	1,27
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,400000	24,16	33,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,800000	18,46	33,22
						MO sem LS =>	67,46	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	201,05	Valor com BDI =>
5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	463,18	463,18
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	19,10	28,65
Insumo	I0916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,000000	94,06	94,06
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	22,59	22,59
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,840000	0,36	0,30
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,000000	164,58	164,58
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,000000	98,66	98,66
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,000000	19,12	19,12
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	23,48	35,22
						MO sem LS =>	63,87	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	124,68	Valor com BDI =>
5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	69,67	69,67
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,650000	19,10	12,41
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,280000	0,36	0,10
Insumo	I2130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,000000	41,90	41,90
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,650000	23,48	15,26
						MO sem LS =>	27,67	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	18,75	Valor com BDI =>
5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	661,55	661,55
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	19,10	38,20
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,000000	237,24	237,24
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	260,63	260,63
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	22,59	22,59
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,560000	0,36	0,20
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	9,40	18,80
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	36,93	36,93
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	23,48	46,96
						MO sem LS =>	85,16	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	178,08	Valor com BDI =>
5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	13,21	13,21
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	7,22	7,22
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,350000	0,36	0,12
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,250000	23,48	5,87
						MO sem LS =>	5,87	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>
5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,000000	222,22	222,22
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,460000	19,10	8,78
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,420000	19,10	46,22
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,090000	16,53	1,48
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,033000	83,58	2,75
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,460000	24,16	11,11
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	5,270000	7,59	39,99
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,040000	100,50	4,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,420000	24,16	58,46
Insumo	I0520	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,400000	35,95	14,38
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,200000	0,71	11,50
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,120000	12,77	1,53
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,300000	24,16	7,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,800000	18,46	14,76
						MO sem LS =>	146,57	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	59,82	Valor com BDI =>
5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	3.230,76	3.230,76
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	8,040000	64,61	519,46
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,230000	161,50	37,14
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	5,520000	31,38	173,21
Composição Auxiliar	C2882	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,230000	152,49	35,07
Composição Auxiliar	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,000000	42,12	168,48
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1090000	83,58	9,11
Insumo	I0665	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,900000	0,71	51,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,000000	24,16	217,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	5,000000	18,46	92,30
Insumo	I7964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	6,000000	194,02	1.164,12
Insumo	I7965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,000000	263,03	526,06
Insumo	I7966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,000000	236,62	236,62
						MO sem LS =>	1104,93	0 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	869,72	Valor com BDI =>
5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	40,19	40,19		
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,10	9,93		
Insumo	0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	3,39	1,11		
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	43,01	0,98		
Insumo	D193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,82		
Insumo	D320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,20		
						MO sem LS =>	22,13	LS => 0	MO com LS =>	22,13
						Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>	51	

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,73	24,73		
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73		
Insumo	0080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	0,3300000	2,09	0,68		
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0100000	43,01	0,43		
Insumo	D193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,75	10,85		
Insumo	D320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04		
						MO sem LS =>	12,77	LS => 0	MO com LS =>	12,77
						Valor do BDI =>	6,65	Valor com BDI =>	31,38	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4040	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AEREA - CLASSE 15 kV	UN	1,0000000	38.924,15	38.924,15		
Composição Auxiliar	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m²	0,0600000	139,06	8,34		
Composição Auxiliar	C1192	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	65,84	790,08		
Composição Auxiliar	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	9,75	9,75		
Composição Auxiliar	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	3,80	15,20		
Composição Auxiliar	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	9,0000000	15,79	142,11		
Composição Auxiliar	C1715	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,0000000	31,69	190,14		
Composição Auxiliar	C1028	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,0000000	66,75	133,50		
Composição Auxiliar	C0557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,0000000	79,91	3.196,40		
Composição Auxiliar	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	18,60	37,20		
Composição Auxiliar	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0000000	64,13	2.244,55		
Composição Auxiliar	C0859	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 18MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	9,93	19,86		
Composição Auxiliar	C0360	SEINFRA	CONNECTOR TIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	12,18	24,36		
Composição Auxiliar	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	4,0000000	28,85	115,40		
Composição Auxiliar	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0000000	169,72	1.018,32		
Composição Auxiliar	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	473,67	473,67		
Composição Auxiliar	C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	608,74	608,74		
Composição Auxiliar	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,0000000	128,10	768,60		
Composição Auxiliar	C3090	SEINFRA	SOLA DA ELETRICISTA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,0000000	39,72	278,04		
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	19,10	305,60		
Insumo	0038	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	25,0000000	23,71	592,75		
Insumo	0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	M	3,0000000	357,28	1.071,84		
Insumo	0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHI)	Equipamento	H	4,0000000	62,04	248,16		
Insumo	0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,0000000	169,76	2.037,12		
Insumo	0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,0000000	80,01	400,05		
Insumo	0088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	29,06	464,96		
Insumo	11271	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,0000000	96,54	868,86		
Insumo	11540	SEINFRA	QLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	3,0000000	12,41	37,23		
Insumo	11563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,0000000	192,51	577,53		
Insumo	11768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	1,0000000	805,03	805,03		
Insumo	D144	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5kVA/13.800. TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V. USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR5440:2014.	Material	UN	1,0000000	17.379,10	17.379,10		
Insumo	D2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	24,15	386,40		
Insumo	D2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,0000000	13,74	137,40		
Insumo	D2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	18,26	73,04		
Insumo	D2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36		
Insumo	D0472	SEINFRA	ARRABOADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL O "T"	Material	UN	6,0000000	8,25	49,50		
Insumo	D7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)MM INSTALADO	Material	UN	1,0000000	1.324,15	1.324,15		
Insumo	D0702	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,0000000	1,01	4,04		
Insumo	D0706	SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,0000000	10,39	31,17		
Insumo	D0777	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,0000000	10,04	30,12		
Insumo	D213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Material	UN	3,0000000	29,47	88,41		
Insumo	D096	SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,0000000	2,82	8,46		
Insumo	D067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,0000000	29,55	265,95		
Insumo	D421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPL O T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	1.367,66	1.367,66		
						MO sem LS =>	4744,67	LS => 0	MO com LS =>	4744,67
						Valor do BDI =>	10478,38	Valor com BDI =>	49402,53	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.420,79	2.420,79		
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40		
Insumo	0055	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	130,13	130,13		
Insumo	0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	Material	UN	1,0000000	40,17	40,17		
Insumo	0546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	94,74	189,48		
Insumo	01088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	29,06	116,24		
Insumo	11204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	11470	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	Material	UN	3,0000000	10,22	30,66		
Insumo	11767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/IGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)MM	Material	UN	1,0000000	1.216,69	1.216,69		
Insumo	D156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	125,99	377,97		
Insumo	D263	SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	144,25	144,25		
Insumo	D2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	24,15	96,60		
						MO sem LS =>	289,24	LS => 0	MO com LS =>	289,24
						Valor do BDI =>	651,67	Valor com BDI =>	3072,46	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	382,16	382,16		
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30		
Insumo	01093	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32		
Insumo	01094	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65		
Insumo	01095	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60		
Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	136,84	136,84		
Insumo	D2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45		
						MO sem LS =>	129,75	LS => 0	MO com LS =>	129,75
						Valor do BDI =>	102,87	Valor com BDI =>	485,03	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	464,68	464,68		
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40		
Insumo	01093	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32		
Insumo	01094	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65		
Insumo	01095	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60		
Insumo	11758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	176,11	176,11		
Insumo	D2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	24,15	96,60		
						MO sem LS =>	173	LS => 0	MO com LS =>	173
						Valor do BDI =>	125,09	Valor com BDI =>	589,77	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	160,14	160,14		
Insumo	0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46		
Insumo	D2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,49		
Insumo	B365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19		
						MO sem LS =>	25,95	LS => 0	MO com LS =>	25,95
						Valor do BDI =>	43,1	Valor com BDI =>	203,24	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,06	24,06		
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73		
Insumo	D0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09		
Insumo	D2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24		
						MO sem LS =>	12,97	LS => 0	MO com LS =>	12,97
						Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>	30,53	

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093							

Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	I091	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
						MO sem LS =>	12,97	0
						Valor do BDI =>	6,47	30,53
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	133,83	133,83
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	133,83	133,83
						MO sem LS =>	0	0
						Valor do BDI =>	36,02	169,85
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	608,74	608,74
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
Insumo	I8418	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,0000000	522,24	522,24
						MO sem LS =>	86,5	0
						Valor do BDI =>	163,87	772,61
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	414,51	414,51
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
Insumo	I8417	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,0000000	328,01	328,01
						MO sem LS =>	86,5	0
						Valor do BDI =>	111,58	526,09
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	143,80	143,80
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	I1016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
						MO sem LS =>	38,92	0
						Valor do BDI =>	38,71	182,51
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	99,05	99,05
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	I1010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
						MO sem LS =>	38,92	0
						Valor do BDI =>	26,66	125,71
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	99,05	99,05
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	I1008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
						MO sem LS =>	38,92	0
						Valor do BDI =>	26,66	125,71
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,99	17,99
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,02
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
						MO sem LS =>	12,97	0
						Valor do BDI =>	4,84	22,83
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	27,30	27,30
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,14	7,85
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	24,15	10,86
						MO sem LS =>	19,45	0
						Valor do BDI =>	7,34	34,64
6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	32,08	32,08
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I1069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	9,51	10,46
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07
						MO sem LS =>	21,62	0
						Valor do BDI =>	8,63	40,71
6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	37,44	37,44
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	10,45	11,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,49
						MO sem LS =>	25,95	0
						Valor do BDI =>	10,07	47,51
6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	66,32	66,32
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	I1072	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	Material	M	1,1000000	24,91	27,40
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
						MO sem LS =>	38,92	0
						Valor do BDI =>	17,85	84,17
6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	33,61	33,61
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	I0373	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	Material	M	1,0200000	24,05	24,53
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
						MO sem LS =>	9,08	0
						Valor do BDI =>	9,04	42,65
6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	19,10	3,05
Insumo	I0369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	11,47	11,69
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	24,15	3,86
						MO sem LS =>	6,91	0
						Valor do BDI =>	5	23,6
6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,16	4,24
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,13
						MO sem LS =>	5,61	0
						Valor do BDI =>	2,65	12,5
6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	I042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89

MO sem LS => 5,18 LS => 0 MO com LS => 5,18
 Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 11,1

6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65
						MO sem LS => 4,75	LS => 0	MO com LS => 4,75
						Valor do BDI => 1,85		Valor com BDI => 8,75

6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	30,89	30,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,06
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,93
						MO sem LS => 15,99	LS => 0	MO com LS => 15,99
						Valor do BDI => 8,31		Valor com BDI => 39,2

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,52	17,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
						MO sem LS => 9,08	LS => 0	MO com LS => 9,08
						Valor do BDI => 4,71		Valor com BDI => 22,23

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	23,27	23,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00
						MO sem LS => 12,53	LS => 0	MO com LS => 12,53
						Valor do BDI => 6,26		Valor com BDI => 29,53

6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
						MO sem LS => 9,08	LS => 0	MO com LS => 9,08
						Valor do BDI => 4,96		Valor com BDI => 23,39

6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	28,49	28,49
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00
Insumo	I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	I9107	SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18
						MO sem LS => 12,53	LS => 0	MO com LS => 12,53
						Valor do BDI => 7,66		Valor com BDI => 36,15

6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	86,28	86,28
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15
						MO sem LS => 33,7	LS => 0	MO com LS => 33,7
						Valor do BDI => 23,22		Valor com BDI => 109,5

6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1540	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	85,94	85,94
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I1360	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	51,34	51,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15
						MO sem LS => 33,7	LS => 0	MO com LS => 33,7
						Valor do BDI => 22,89		Valor com BDI => 107,93

6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2044	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	150,93	150,93
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,23
Insumo	I1468	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89
Insumo	I1773	SEINFRA	REATOR APP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	27,62	27,62
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3500000	24,15	32,60
Insumo	I9486	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	Material	UN	1,0000000	59,59	59,59
						MO sem LS => 48,83	LS => 0	MO com LS => 48,83
						Valor do BDI => 40,83		Valor com BDI => 191,56

6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	24,15	3,62
Insumo	I433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
						MO sem LS => 6,48	LS => 0	MO com LS => 6,48
						Valor do BDI => 3		Valor com BDI => 14,17

6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	19,10	1,14
Insumo	I1106	SEINFRA	ESPELHO 4"X4"	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	24,15	1,44
						MO sem LS => 2,58	LS => 0	MO com LS => 2,58
						Valor do BDI => 2,34		Valor com BDI => 11,06

6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	473,45	473,45
Insumo	I0040	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	19,10	2,19
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	19,10	11,55
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1518000	83,58	12,68
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	24,16	2,77
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,59	9,99
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0880000	100,50	8,84
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	15,0000000	0,96	14,40
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	24,16	14,61
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	35,95	3,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,0000000	0,71	21,30
Insumo	I9116	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,77	0,38
Insumo	I2082	SEINFRA	TJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	229,0000000	0,47	107,63
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,6830000	24,16	113,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	8,1270000	18,46	150,02
						MO sem LS => 294,28	LS => 0	MO com LS => 294,28
						Valor do BDI => 127,45		Valor com BDI => 609,9

6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	19,10	23,87
Insumo	I0430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	1,0000000	28,84	28,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	24,15	30,19
						MO sem LS => 54,05	LS => 0	MO com LS => 54,05
						Valor do BDI => 22,31		Valor com BDI => 105,2

6.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	329,78	329,78	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85	
Insumo	I0339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	34,91	104,73	
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,87	65,87	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
						MO sem LS =>	103,07	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	88,77	Valor com BDI =>	418,55

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3548	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E C/CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	425,49	425,49	
Composição Auxiliar	C3531	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	377,17	377,17	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
						MO sem LS =>	48,32	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	114,54	Valor com BDI =>	540,03

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	108,62	108,62	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	181,94	14,55	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	49,09	1,71	
Insumo	I0765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	137,09	5,48	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,0500000	77,13	80,98	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	18,46	5,90	
						MO sem LS =>	5,9	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	29,24	Valor com BDI =>	137,86

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,89	50,89	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	83,58	4,74	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	24,16	3,85	
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	32,38	2,45	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	49,09	0,20	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	77,13	0,50	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	18,46	2,94	
Insumo	I9513	SEINFRA	TUOLINHO (20 X 10 X 4 CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,71	36,21	
						MO sem LS =>	6,79	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	13,89	Valor com BDI =>	64,58

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	136,03	136,03	
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58	
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00	
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39	
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,12	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87	
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78	0,71	
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51	
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29	
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15	
						MO sem LS =>	87,38	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	36,81	Valor com BDI =>	172,64

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	127,48	127,48	
Composição Auxiliar	C4420	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	907,97	18,15	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15	
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19	
						MO sem LS =>	63,12	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	34,31	Valor com BDI =>	161,79

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	6,57	1,53	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69	
						MO sem LS =>	8,52	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	2,7	Valor com BDI =>	12,75

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,96	62,96	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54	
Insumo	I2081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,67	
						MO sem LS =>	44,83	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	16,94	Valor com BDI =>	79,9

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76	
						MO sem LS =>	5,17	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>	9,37

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,19	39,19	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	13,63	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07	
						MO sem LS =>	30,17	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	10,54	Valor com BDI =>	49,73

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	73,74	73,74	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29	
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	29,95	28,54	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,42	14,52	
						MO sem LS =>	30,68	LS => 0	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	19,85	Valor com BDI =>	93,59

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,29	11,29	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69	
						MO sem LS =>	8,52	LS => 0	MO com LS =>

Valor do BDI => 3,03 Valor com BDI => 14,32

9.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE INTERNAS E EXTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50	
Insumo	I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72	
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41	
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76	
							MO sem LS =>	5,17	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>	9,37

9.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1223	SEINFRA		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,46	36,46	
Insumo	I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03	
Insumo	I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,71	5,18	
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49	
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
							MO sem LS =>	29,25	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	9,81	Valor com BDI =>	46,27

10.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200	SEINFRA		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	51,13	51,13	
Insumo	I2045	SEINFRA		TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26	
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57	
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
							MO sem LS =>	46,87	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	13,76	Valor com BDI =>	64,89

10.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4460	SEINFRA		MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	108,41	108,41	
Insumo	I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	I0405	SEINFRA		CABRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40	
Insumo	I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I1724	SEINFRA		PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04	
Insumo	I1824	SEINFRA		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02	
Insumo	I5119	SEINFRA		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	28,09	34,69	
							MO sem LS =>	43,26	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	29,18	Valor com BDI =>	137,59

10.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463	SEINFRA		TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	70,30	70,30	
Insumo	I2045	SEINFRA		TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43	
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57	
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30	
							MO sem LS =>	46,87	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	18,92	Valor com BDI =>	89,22

10.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463	SEINFRA		CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	556,77	1,11	
Insumo	I0926	SEINFRA		CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,56	7,68	
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
							MO sem LS =>	21,67	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	8,1	Valor com BDI =>	38,2

10.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0388	SEINFRA		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	31,89	31,89	
Insumo	I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I0405	SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82	
Insumo	I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I1100	SEINFRA		ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	31,88	1,91	
Insumo	I1826	SEINFRA		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	4,53	4,53	
							MO sem LS =>	25,45	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>	40,47

10.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0660	SEINFRA		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	65,20	65,20	
Insumo	I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	I0538	SEINFRA		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	15,33	15,78	
Insumo	I1725	SEINFRA		PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,99	1,11	
Insumo	I1784	SEINFRA		REBITES	Material	KG	0,0300000	63,07	1,89	
Insumo	I1873	SEINFRA		SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	128,12	3,84	
Insumo	I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,48	23,48	
							MO sem LS =>	42,58	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	17,55	Valor com BDI =>	82,75

10.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3721	SEINFRA		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	162,49	162,49	
Insumo	I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65	
Insumo	I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insumo	I1731	SEINFRA		PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	14,63	4,38	
Insumo	I6792	SEINFRA		VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	Material	M	1,0000000	93,22	93,22	
							MO sem LS =>	64,89	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	43,74	Valor com BDI =>	206,23

10.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4418	SEINFRA		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	125,83	125,83	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA		CONCRETO P/IBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	495,63	14,86	
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	289,48	8,68	
Insumo	I0169	SEINFRA		AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,59	5,61	
Insumo	I1691	SEINFRA		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	16,09	20,91	
Insumo	I1728	SEINFRA		PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,20	0,42	
Insumo	I1846	SEINFRA		SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	6,05	5,86	
Insumo	I1916	SEINFRA		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,77	8,30	
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45	
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,46	6,46	
Insumo	I2655	SEINFRA		LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	46,91	46,91	
							MO sem LS =>	26,28	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	33,87	Valor com BDI =>	159,7

11.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1987	SEINFRA		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.002,79	1.002,79	
Insumo	I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62	
Insumo	I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88	
Insumo	I0209	SEINFRA		BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90	
Insumo	I0441	SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65	
Insumo	I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60	
Insumo	I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22	
Insumo	I1031	SEINFRA		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58	
Insumo	I1155	SEINFRA		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69	
Insumo	I1240	SEINFRA		GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40	
Insumo	I1590	SEINFRA		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72	
Insumo	I1708	SEINFRA		PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	269,91	269,91	
Insumo	I1724	SEINFRA		PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40	
Insumo	I1910	SEINFRA		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56	
Insumo	I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82	
Insumo	I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84	
							MO sem LS =>	221,88	LS => 0	MO com LS =>
							Valor do BDI =>	269,95	Valor com BDI =>	1272,74

11.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1985	SEINFRA		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	934,70	934,70
Insumo	I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62
Insumo	I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40		
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	200,82	200,82		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40		
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
						MO sem LS =>	221,88	LS => 0	MO com LS =>	221,88
						Valor do BDI =>	251,62		Valor com BDI =>	1186,32

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1,075,56	1,075,56		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0196000	83,58	0,88		
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22		
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58		
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40		
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72		
Insumo	I1710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	341,68	341,68		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40		
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
						MO sem LS =>	221,88	LS => 0	MO com LS =>	221,88
						Valor do BDI =>	289,54		Valor com BDI =>	1365,1

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	407,91	407,91		
Insumo	I8341	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	407,91	407,91		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	109,8		Valor com BDI =>	517,71

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	411,71	411,71		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	342,58	342,58		
						MO sem LS =>	65,91	LS => 0	MO com LS =>	65,91
						Valor do BDI =>	110,83		Valor com BDI =>	522,54

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	416,82	416,82		
Insumo	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	175,41	175,41		
Insumo	I1861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	174,30	174,30		
Insumo	I2711	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,48	35,22		
						MO sem LS =>	35,22	LS => 0	MO com LS =>	35,22
						Valor do BDI =>	112,2		Valor com BDI =>	529,02

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1889	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PIOS INTERNOS	M	1,0000000	95,26	95,26		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	720,10	2,73		
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61		
						MO sem LS =>	17,39	LS => 0	MO com LS =>	17,39
						Valor do BDI =>	25,64		Valor com BDI =>	120,9

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	311,95	311,95		
Insumo	I8337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	311,95	311,95		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	83,97		Valor com BDI =>	395,92

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2570	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	179,43	179,43		
Insumo	I2256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	179,43	179,43		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	48,3		Valor com BDI =>	227,73

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	291,27	291,27		
Insumo	I0440	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0400000	16,53	0,66		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	119,58	9,56		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	83,58	7,10		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62		
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	7,10	15,47		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	100,50	3,01		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	25,18	0,75		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,71	31,95		
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	113,25	16,98		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	100,50	1,00		
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	7,35	3,30		
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25		
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,47	8,46		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,16	77,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	18,46	95,99		
						MO sem LS =>	179,78	LS => 0	MO com LS =>	179,78
						Valor do BDI =>	78,4		Valor com BDI =>	369,67

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	96,36	96,36		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47		
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,09	0,27		
Insumo	I0359	SEINFRA	CHAPE DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	0,7500000	23,23	17,42		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0800000	31,88	2,55			
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34		
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,0700000	28,81	2,01			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69		
						MO sem LS =>	70,59	LS => 0	MO com LS =>	70,59
						Valor do BDI =>	25,94		Valor com BDI =>	122,3

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	16,49	16,49
Insumo	I0445	SEINFRA	AJUDANTE DE PNTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10	4,77

Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.5000000		0.70	0.35	
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0.0700000		12.08	0.84	
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0.3000000		2.12	0.63	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0.0800000		18.22	1.45	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.3500000		24.16	8.45	
						MO sem LS =>	13,22	LS => 0	MO com LS =>	13,22
							Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>	20,92
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1.0000000	571.54	571.54		
Insumo	I0109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0.9290000	83.58	77.64		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.6270000	100.50	63.01		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	25.18	17.97		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396.0000000	0.71	281.18		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0.2200000	100.50	21.00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6.0000000	18.46	110.76		
						MO sem LS =>	110,76	LS => 0	MO com LS =>	110,76
							Valor do BDI =>	153,85	Valor com BDI =>	725,39
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1.0000000	12.84	12.84		
Insumo	I0400	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	19.10	1.52		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0.0200000	16.53	0.33		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	24.16	1.93		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0.0080000	169.76	1.35		
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1.0500000	7.35	7.71		
						MO sem LS =>	3,45	LS => 0	MO com LS =>	3,45
							Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>	16,29
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1.0000000	140.09	140.09		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1.3500000	19.10	25.78		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1.3500000	24.16	32.61		
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0.4300000	35.95	15.45		
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0.1000000	8.45	0.84		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2.0000000	16.09	32.18		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.2500000	14.20	3.55		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1.5300000	6.05	9.25		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1.6000000	12.77	20.43		
						MO sem LS =>	58,39	LS => 0	MO com LS =>	58,39
							Valor do BDI =>	37,71	Valor com BDI =>	177,8
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2342	SEINFRA	IMPREGNABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1.0000000	67.08	67.08		
Insumo	I0802	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	Material	KG	3.0000000	10.93	32.79		
Insumo	I0803	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	Material	KG	0.3100000	12.11	3.75		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	24.16	12.08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0000000	18.46	18.46		
						MO sem LS =>	30,54	LS => 0	MO com LS =>	30,54
							Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>	85,13
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	16.23	16.23		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.2500000	19.10	4.77		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.5000000	0.70	0.35		
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0.7000000	3.81	2.66		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.3500000	24.16	8.45		
						MO sem LS =>	13,22	LS => 0	MO com LS =>	13,22
							Valor do BDI =>	4,36	Valor com BDI =>	20,59
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	30.63	30.63		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.3300000	19.10	6.30		
Insumo	I1823	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Material	KG	1.3000000	9.43	12.25		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.5000000	24.16	12.08		
						MO sem LS =>	18,38	LS => 0	MO com LS =>	18,38
							Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>	38,87
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX OUS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	22.82	22.82		
Insumo	I0335	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0.0500000	20.29	1.01		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.3500000	19.10	6.68		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.2500000	0.70	0.17		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0.1200000	12.78	1.53		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0.1700000	22.20	3.77		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.4000000	24.16	9.66		
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0	MO com LS =>	16,34
							Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>	28,96
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1.0000000	19.46	19.46		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.1800000	19.10	3.43		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1.0000000	0.70	0.70		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.2000000	24.16	4.83		
Insumo	I1655	SEINFRA	LIQUIDILHO INCOLOR	Material	L	0.4800000	21.88	10.50		
						MO sem LS =>	8,26	LS => 0	MO com LS =>	8,26
							Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>	24,69
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1270	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.0000000	44.39	44.39		
Insumo	I0335	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0.0300000	20.29	0.60		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.8000000	19.10	15.28		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0.1600000	31.88	5.10		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0.3000000	2.14	0.64		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0.1200000	28.81	3.45		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.8000000	24.16	19.32		
						MO sem LS =>	34,6	LS => 0	MO com LS =>	34,6
							Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>	56,33
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1.0000000	69.54	69.54		
Insumo	I2929	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	Material	m²	1.0000000	69.54	69.54		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
							Valor do BDI =>	18,72	Valor com BDI =>	88,26
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP720	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA CARPINTERO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.0000000	366.16	366.16		
Insumo	I0498	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	3.0000000	24.16	72.48		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1.5000000	24.16	36.24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.5000000	18.46	46.15		
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1.2100000	69.64	84.26		
Insumo	I2250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0.5000000	33.09	16.54		
Insumo	I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	Material	m²	1.0500000	43.25	45.41		
Insumo	I0818	SEINFRA	COLA FORMICA	Material	KG	0.1000000	43.11	4.31		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.6000000	0.70	0.42		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X24 (2.1/4" X 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	Material	KG	0.2000000	16.75	3.35		
Insumo	I1820	SEINFRA	RODAPÉ DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	Material	M	4.0000000	14.25	57.00		
						MO sem LS =>	154,87	LS => 0	MO com LS =>	154,87
							Valor do BDI =>	98,57	Valor com BDI =>	464,73
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICÓ (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	485.06	485.06		
Insumo	I6805	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDICÓ (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1.0000000	485.06	485.06		

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 130,57 Valor com BDI => 615,63

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	28,37	28,37	
Insumo	I0570	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	82,85	19,59	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29	
						MO sem LS =>	13,29	LS => 0 MO com LS =>	13,29
						Valor do BDI =>	7,63	Valor com BDI =>	36

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	32,17	32,17	
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	Equipamento	H	0,1852000	173,71	32,17	
						MO sem LS =>	0	LS => 0 MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	8,66	Valor com BDI =>	40,83

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	40,18	40,18	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82	
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	18,18	36,36	
						MO sem LS =>	3,82	LS => 0 MO com LS =>	3,82
						Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>	50,99

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38	
						MO sem LS =>	1,38	LS => 0 MO com LS =>	1,38
						Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	1,75

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	183,40	183,40	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
						MO sem LS =>	36,92	LS => 0 MO com LS =>	36,92
						Valor do BDI =>	49,37	Valor com BDI =>	232,77

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADM3	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.767,41	6.767,41	
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HuMÉS	0,8000000	5.210,64	4.168,51	
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HuMÉS	0,1500000	17.326,01	2.598,90	
						MO sem LS =>	0	LS => 0 MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	1821,78	Valor com BDI =>	8589,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADM4	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	33.837,05	33.837,05	
Composição Auxiliar	ADM3	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,0000000	6.767,41	33.837,05	
						MO sem LS =>	0	LS => 0 MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	9108,93	Valor com BDI =>	42945,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m³	1,0000000	122,41	122,41	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	83,58	2,54	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,96	4,36	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,71	3,23	
Insumo	I0982	SEINFRA	TUIJO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,47	39,48	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,65	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	18,46	34,15	
						MO sem LS =>	72,8	LS => 0 MO com LS =>	72,8
						Valor do BDI =>	32,95	Valor com BDI =>	155,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	959,80	959,80	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02	
						MO sem LS =>	599,02	LS => 0 MO com LS =>	599,02
						Valor do BDI =>	258,37	Valor com BDI =>	1218,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	907,97	907,97	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,71	207,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02	
						MO sem LS =>	599,02	LS => 0 MO com LS =>	599,02
						Valor do BDI =>	244,42	Valor com BDI =>	1152,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	631,29	631,29	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
						MO sem LS =>	184,6	LS => 0 MO com LS =>	184,6
						Valor do BDI =>	169,94	Valor com BDI =>	801,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	645,38	645,38	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
						MO sem LS =>	184,6	LS => 0 MO com LS =>	184,6
						Valor do BDI =>	146,81	Valor com BDI =>	692,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	458,76	458,76	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,71	172,53	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
						MO sem LS =>	184,6	LS => 0 MO com LS =>	184,6
						Valor do BDI =>	123,49	Valor com BDI =>	582,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	720,10	720,10	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,71	259,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
						MO sem LS =>	184,6	LS => 0 MO com LS =>	184,6
						Valor do BDI =>	193,85	Valor com BDI =>	913,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	556,77	556,77	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,96	155,52	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,71	115,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
						MO sem LS =>	184,6	LS => 0 MO com LS =>	184,6
						Valor do BDI =>	149,88	Valor com BDI =>	706,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0040	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	ARMADURAS	KG	1.0000000	12,50	12,50	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	I0169	SEINFRA	ÇAÇO CA-60	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	I0169	SEINFRA	ÇAÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,59	8,72	
						MO sem LS =>	3,45	0	
						MO com LS =>		3,45	
						Valor do BDI =>	3,36	Valor com BDI =>	15,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0402	SEINFRA	CAPO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	64,13	64,13	
Insumo	I0461	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	19,10	5,92	
Insumo	I2312	SEINFRA	CAPO COBRE NU 50MM2	Material	M	1,0200000	49,74	50,73	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	24,15	7,48	
						MO sem LS =>	13,4	0	
						MO com LS =>		13,4	
						Valor do BDI =>	17,26	Valor com BDI =>	81,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0402	SEINFRA	CAPO EM PVC 1000V 95MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	79,91	79,91	
Insumo	I0377	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3600000	19,10	6,87	
Insumo	I2312	SEINFRA	CAPO EM PVC 1000V 95MM2	Material	M	1,0200000	63,09	64,35	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3600000	24,15	8,69	
						MO sem LS =>	15,56	0	
						MO com LS =>		15,56	
						Valor do BDI =>	21,51	Valor com BDI =>	101,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	169,72	169,72	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2160000	48,91	10,56	
Composição Auxiliar	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	140,00	16,80	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,50	9,75	
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO COMIUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	122,41	97,92	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	495,63	12,48	
Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,6000000	37,02	22,21	
						MO sem LS =>	99,38	0	
						MO com LS =>		99,38	
						Valor do BDI =>	45,68	Valor com BDI =>	215,4

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	473,67	473,67	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,5120000	48,91	25,04	
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,0960000	152,49	14,63	
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,2400000	77,53	18,60	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	ARMADURAS	KG	2,0800000	12,50	26,00	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0600000	495,63	29,73	
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO COMIUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	2,4000000	122,41	293,78	
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2,5600000	25,74	65,89	
						MO sem LS =>	292,21	0	
						MO com LS =>		292,21	
						Valor do BDI =>	127,51	Valor com BDI =>	601,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	495,63	495,63	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	83,58	74,15	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,71	208,74	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,01	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
						MO sem LS =>	110,76	0	
						MO com LS =>		110,76	
						Valor do BDI =>	133,42	Valor com BDI =>	629,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	I0442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86	
Insumo	I0846	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07	
						MO sem LS =>	2,86	0	
						MO com LS =>		2,86	
						Valor do BDI =>	2,67	Valor com BDI =>	12,6

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,18	12,18	
Insumo	I0442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86	
Insumo	I0847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32	
						MO sem LS =>	2,86	0	
						MO com LS =>		2,86	
						Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>	15,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1021	SEINFRA	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	9,75	9,75	
Insumo	I0442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48	
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,13	
						MO sem LS =>	5,61	0	
						MO com LS =>		5,61	
						Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>	12,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C11028	SEINFRA	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	66,75	66,75	
Insumo	I0442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	I0956	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	Material	UN	1,0000000	23,50	23,50	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15	
						MO sem LS =>	43,25	0	
						MO com LS =>		43,25	
						Valor do BDI =>	17,96	Valor com BDI =>	84,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	15,79	15,79	
Insumo	I0442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	7,14	7,14	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83	
						MO sem LS =>	8,65	0	
						MO com LS =>		8,65	
						Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>	20,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1192	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	65,84	65,84	
Insumo	I0442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28	
Insumo	I1074	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	Material	M	1,0000000	35,24	31,24	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	24,15	19,32	
						MO sem LS =>	34,6	0	
						MO com LS =>		34,6	
						Valor do BDI =>	17,72	Valor com BDI =>	83,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM	UN	1,0000000	64,61	64,61	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	18,46	64,61	
						MO sem LS =>	64,61	0	
						MO com LS =>		64,61	
						Valor do BDI =>	17,39	Valor com BDI =>	82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	140,00	140,00	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3500000	19,10	25,78	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3500000	24,16	32,61	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	35,95	15,45	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	16,09	32,18	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,25	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	12,77	20,43	
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,23	4,30	
						MO sem LS =>	58,39	0	
						MO com LS =>		58,39	
						Valor do BDI =>	37,88	Valor com BDI =>	177,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	128,10	128,10		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	19,10	45,84		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,15	28,98		
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28		
						MO sem LS =>	74,82	LS => 0	MO com LS =>	74,82
						Valor do BDI =>	34,48		Valor com BDI =>	162,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68		
						MO sem LS =>	268,48	LS => 0	MO com LS =>	268,48
						Valor do BDI =>	72,27		Valor com BDI =>	340,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	161,50	161,50		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	119,58	137,51		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	23,99		
						MO sem LS =>	23,99	LS => 0	MO com LS =>	23,99
						Valor do BDI =>	43,47		Valor com BDI =>	204,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	152,49	152,49		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	100,50	115,57		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
						MO sem LS =>	36,92	LS => 0	MO com LS =>	36,92
						Valor do BDI =>	41,05		Valor com BDI =>	193,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	1,0000000	166,75	166,75		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	100,50	120,60		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
						MO sem LS =>	46,15	LS => 0	MO com LS =>	46,15
						Valor do BDI =>	44,88		Valor com BDI =>	211,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m²	1,0000000	139,06	139,06		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	100,50	120,60		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46		
						MO sem LS =>	18,46	LS => 0	MO com LS =>	18,46
						Valor do BDI =>	37,43		Valor com BDI =>	176,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1710	SEINFRA	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,80	3,80		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	19,10	0,95		
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	24,15	1,20		
						MO sem LS =>	2,15	LS => 0	MO com LS =>	2,15
						Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	4,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1715	SEINFRA	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	31,69	31,69		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	19,10	7,25		
Insumo	I1402	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	24,15	9,17		
						MO sem LS =>	16,42	LS => 0	MO com LS =>	16,42
						Valor do BDI =>	8,53		Valor com BDI =>	40,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3531	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	377,17	377,17		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	83,58	74,97		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,71	200,22		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,01		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	101,53		Valor com BDI =>	478,7

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38		
						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS =>	31,38
						Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>	39,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	49,55	49,55		
Composição Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	959,80	23,99		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	40,53	LS => 0	MO com LS =>	40,53
						Valor do BDI =>	13,33		Valor com BDI =>	62,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	37,02	37,02		
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	458,76	11,46		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	30,17	LS => 0	MO com LS =>	30,17
						Valor do BDI =>	9,96		Valor com BDI =>	46,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	25,74	25,74		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,96	1,17		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	18,46	11,99		
						MO sem LS =>	24,07	LS => 0	MO com LS =>	24,07
						Valor do BDI =>	6,92		Valor com BDI =>	32,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	39,72	39,72		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	24,15	1,93		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	18,46	1,47		
Insumo	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	Material	UN	1,0000000	23,74	23,74		
Insumo	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80		
Insumo	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	194,68	7,78		
						MO sem LS =>	3,4	LS => 0	MO com LS =>	3,4
						Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	50,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	28,85	28,85		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82		
Insumo	I073	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	Material	UN	1,0000000	20,20	20,20		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,15	4,83		
						MO sem LS =>	8,65	LS => 0	MO com LS =>	8,65
						Valor do BDI =>	7,76		Valor com BDI =>	36,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	42,12	42,12
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	63,36	1,58
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,10	9,93
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	61,02	2,44
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,97

Insumo	Q320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,20	
					MO sem LS =>	22,13	LS => 0 MO com LS =>	22,13
					Valor do BDI =>	11,33	Valor com BDI =>	53,45
					Total sem BDI		932.717,64	
					Total do BDI		250.875,07	
					Total Geral		1.183.692,71	

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ANTONIO AUGUSTO
ALVES

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		42.945,00	8.589,00	8.589,00	8.589,00	8.589,00	4.294,50	4.294,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		53.705,42	53.705,42					
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	100,00%	50,00%	50,00%				
		64.718,68	32.359,34	32.359,34				
4	DRENAGEM	100,00%			50,00%			
		5.727,90			2.863,95	2.863,95		
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		34.081,22	6.816,24	6.816,24	20.448,73	20.448,73	10.224,37	10.224,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			40,00%			
		148.454,89			59.381,96	59.381,96		
7	PISO E CALÇAMENTO	100,00%				50,00%	50,00%	
		212.388,75				106.194,38	106.194,38	
8	ALVENARIA	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%			
		69.036,41	13.807,28	34.518,21	20.710,92			
9	REVESTIMENTO	100,00%			50,00%	50,00%		
		43.522,64			21.761,32	21.761,32		
10	COBERTA	100,00%			50,00%	50,00%		
		157.054,61			78.527,31	78.527,31		
11	ESQUADRIAS	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%		
		92.829,39		27.848,82	37.131,76	27.848,82		
12	FACHADA	100,00%				100,00%		
		99.401,50				99.401,50		
13	PINTURA	100,00%					70,00%	30,00%
		117.982,05					82.587,44	35.394,62
14	OUTROS SERVIÇOS	100,00%				50,00%	50,00%	
		37.034,10				18.517,05	18.517,05	
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						100,00%
		2.016,91						2.016,91
16	PLACA DE OBRA	100,00%						100,00%
		2.793,24						2.793,24
Porcentagem			9,74%	14,56%	32,55%	30,48%	8,9%	3,76%
Custo			115.277,29	172.377,51	385.300,30	360.839,37	105.398,99	44.499,27
Porcentagem Acumulado			9,74%	24,3%	56,85%	87,34%	96,24%	100,0%
Custo Acumulado			115.277,28	287.654,79	672.955,09	1.033.794,46	1.139.193,44	1.183.692,71

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



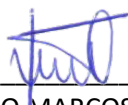
FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ANTONIO AUGUSTO ALVES

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	7,00%
	Total	7,00%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI	=	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,92%

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Lote 02 EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB ANTONIO AUGUSTO ALVES

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
 SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0618201033

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.02/CE pelo valor global de R\$ 1.058.688,76 (Um milhão, cinquenta e oito mil, seiscentos e oitenta e oito reais e setenta e seis centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR
4	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ	SERV	1	R\$ 1.058.688,76
TOTAL				R\$ 1.058.688,76

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a empresa Engnord Construções e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 32.410.406/0001-39, por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Marcos Siqueira Pereira, Brasileiro, Solteiro, Empresário, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2001098157204 SSP/CE e do CPF nº 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.

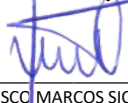
Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos .

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materias, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributo, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuizos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENG NORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará
 B.D.I.
26,92%

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				62.868,50	7,54 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	2.200,80	0,26 %
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	198,69	27,13	5.390,45	0,65 %
1.3	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	m²	0	52,19	0,00	0,00 %
1.4	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	730,75	29,22	21.352,51	2,56 %
1.5	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	334,15	12,51	4.180,21	0,50 %
1.6	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	145,28	52,19	7.582,16	0,91 %
1.7	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	20,43	62,62	1.279,32	0,15 %
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	34,8	10,43	362,96	0,04 %
1.9	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	2780,5	7,38	20.520,09	2,46 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				37.755,22	4,53 %
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	11,46	48,91	560,50	0,07 %
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	11,46	31,38	359,61	0,04 %
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	339,87	108,38	36.835,11	4,42 %
3			FUNDAÇÃO				17.155,63	2,06 %
3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	18,18	77,53	1.409,49	0,17 %
3.2	C0851	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	11,46	416,21	4.769,76	0,57 %
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	687,6	11,94	8.209,94	0,98 %
3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	229,2	12,07	2.766,44	0,33 %
4			ESTRUTURA				4.941,31	0,59 %
4.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	10,28	162,94	1.675,02	0,20 %
4.2	C0851	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	2,38	416,21	990,57	0,12 %
4.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	142,56	11,94	1.702,16	0,20 %
4.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	47,52	12,07	573,56	0,07 %
5			ALVENARIA				48.376,98	5,80 %
5.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	2,93	576,53	1.689,23	0,20 %
5.2	C0075	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	m²	176,64	64,80	11.446,27	1,37 %
5.3	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,94	301,77	13.259,77	1,59 %
5.4	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	69,58	315,92	21.981,71	2,64 %
6			PISOS				190.996,75	22,90 %
6.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	104,41	294,30	30.727,86	3,68 %
6.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	77,8	647,01	50.337,37	6,03 %
6.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	716,47	136,02	97.454,24	11,68 %
6.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	61,5	103,11	6.341,26	0,76 %
6.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	206,78	11,29	2.334,54	0,28 %
6.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	74,7	50,89	3.801,48	0,46 %
7			ESQUADRIAS				106.228,07	12,74 %
7.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1	487,09	487,09	0,06 %
7.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	12,36	640,10	7.911,63	0,95 %
7.3	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	80	366,28	29.302,40	3,51 %
7.4	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	m²	80	369,02	29.521,60	3,54 %
7.5	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	80	277,82	22.225,60	2,66 %
7.6	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11	1.002,79	11.030,69	1,32 %
7.7	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5	934,70	4.673,50	0,56 %
7.8	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1	1.075,56	1.075,56	0,13 %
8			COBERTURA				128.424,62	15,40 %
8.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	425,4	51,13	21.750,70	2,61 %
8.2	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	309,75	178,71	55.355,42	6,64 %
8.3	C4469	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	530,5	88,88	47.150,84	5,65 %
8.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	90,72	13,97	1.267,35	0,15 %
8.5	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	90,72	31,97	2.900,31	0,35 %
9			REVESTIMENTO				36.662,54	4,40 %
9.1	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	145,28	136,00	19.758,08	2,37 %
9.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	286,08	7,39	2.114,13	0,25 %
9.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	286,08	51,70	14.790,33	1,77 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				12.150,91	1,46 %
10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5	661,55	3.307,75	0,40 %
10.2	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	6	914,52	5.487,12	0,66 %
10.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4	13,21	52,84	0,01 %
10.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1	1.208,36	1.208,36	0,14 %
10.5	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	UN	8	59,56	476,48	0,06 %
10.6	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1	1.618,36	1.618,36	0,19 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				57.700,06	6,92 %
11.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	87	264,14	22.980,18	2,75 %
11.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1200	6,90	8.280,00	0,99 %
11.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400	8,75	3.500,00	0,42 %
11.4	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	300	25,06	7.518,00	0,90 %
11.5	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	M	76	128,83	9.791,08	1,17 %
11.6	C1777	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20	281,54	5.630,80	0,68 %
12			OUTROS SERVIÇOS				4.552,75	0,55 %
12.1	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	m²	11	99,49	1.094,39	0,13 %
12.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	8,4	411,71	3.458,36	0,41 %
13			PINTURAS				91.467,73	10,97 %
13.1	C1617	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1143,58	25,70	29.390,00	3,52 %
13.2	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1636,92	27,75	45.424,53	5,45 %
13.3	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	m²	734,75	21,75	15.980,81	1,92 %
13.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	27,3	24,63	672,39	0,08 %
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				5.941,82	0,71 %
14.1	C0293	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	23	258,34	5.941,82	0,71 %
15			LIMPEZA DA OBRA				2.888,75	0,35 %

15.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2093,3	1,38	2.888,75	0,35 %
16		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				26.027,00	3,12 %
16.1	ADM2 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	260,27	26.027,00	3,12 %

Total sem BDI 834.138,64
Total do BDI 224.550,12
Total Geral 1.058.688,76

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNO RD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
 SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0618201033

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	183,40	183,40		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40		
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
						MO sem LS =>	36,92	LS => 0	MO com LS	36,92
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,13	27,13		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	23,99		
						MO sem LS =>	27,13	LS => 0	MO com LS	27,13
Composição	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,19	52,19		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
						MO sem LS =>	52,19	LS => 0	MO com LS	52,19
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,22	29,22		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	24,16	3,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
						MO sem LS =>	29,22	LS => 0	MO com LS	29,22
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,51	12,51		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,44		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	12,51	LS => 0	MO com LS	12,51
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,19	52,19		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
						MO sem LS =>	52,19	LS => 0	MO com LS	52,19
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	62,62	62,62		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38		
						MO sem LS =>	62,62	LS => 0	MO com LS	62,62
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,43	10,43		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,20		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23		
						MO sem LS =>	10,43	LS => 0	MO com LS	10,43
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,38	7,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38		
						MO sem LS =>	7,38	LS => 0	MO com LS	7,38
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,91		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8500000	18,46	48,91		
						MO sem LS =>	48,91	LS => 0	MO com LS	48,91
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38		
						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS	31,38
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	108,38	108,38		
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38		
						MO sem LS =>	31,38	LS => 0	MO com LS	31,38
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,53	77,53		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40		
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77		
						MO sem LS =>	56,23	LS => 0	MO com LS	56,23
Composição	C0851	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	416,21	416,21		
Insumo	I0820	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	408,05	416,21		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS	0
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93		
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16		
						MO sem LS =>	3,45	LS => 0	MO com LS	3,45
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,59	8,72		
						MO sem LS =>	3,02	LS => 0	MO com LS	3,02
Composição	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	162,94	162,94		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	8,45	1,43		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	16,09	48,27		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,20	2,84		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,25		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	12,77	36,26		
						MO sem LS =>	64,89	LS => 0	MO com LS	64,89
Composição	C0851	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	416,21	416,21		

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I029	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	408,05	416,21
						MO sem LS =>	0	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		0
4.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,53
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16
						MO sem LS =>	3,45	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		3,45
4.4								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,59	8,72
						MO sem LS =>	3,02	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		3,02
5.1								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	576,53	576,53
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	119,58	25,11
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,96	29,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97
Insumo	I2081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
						MO sem LS =>	375,19	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		375,19
5.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0075	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m³	1,0000000	64,80	64,80
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1010000	83,58	0,84
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5100000	0,96	1,44
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5100000	0,71	1,07
Insumo	I2082	SEINFRA	TUIJO MACIÇO COMUM	Material	UN	46,0000000	0,47	21,62
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	24,16	21,74
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9800000	18,46	18,09
						MO sem LS =>	39,83	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		39,83
5.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	301,77	301,77
Insumo	I0041	SEINFRA	PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A.X.L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	557,00	222,80
Insumo	I0047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	95,65	38,26
Insumo	I0048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	7,03	8,43
Insumo	I0049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	Serviços	m²	1,5300000	21,10	32,28
						MO sem LS =>	0	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		0
5.4								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	315,92	315,92
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	19,10	4,20
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0400000	16,53	0,66
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	119,58	9,56
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0850000	83,58	7,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	7,10	15,47
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	100,50	3,01
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	25,18	0,75
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,71	31,95
Insumo	I1000	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	113,25	16,96
Insumo	I1005	SEINFRA	PEBISCO	Material	m³	0,0100000	100,50	1,00
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	7,35	3,30
Insumo	I2081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25
Insumo	I2082	SEINFRA	TUIJO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,47	8,46
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	2,68	2,33
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,16	77,31
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	24,16	18,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	18,46	95,99
						MO sem LS =>	202,1	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		202,1
6.1								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	294,30	294,30
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	48,91	5,86
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,38	3,76
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	646,44	45,25
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	833,86	150,09
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,69	19,07
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	26,10	13,57
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,38	5,91
						MO sem LS =>	175,06	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		175,06
6.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	647,01	647,01
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	487,93	487,93
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
						MO sem LS =>	269,84	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		269,84
6.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	136,02	136,02
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,79	0,71
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIROMAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15
						MO sem LS =>	87,38	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		87,38
6.4								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	103,11	103,11
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHETA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
Insumo	I500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19
Insumo	I508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36
						MO sem LS =>	25,56	0
						LS =>	0	0
						MO com LS		25,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69
						MO sem LS => 8,52	LS => 0	MO com LS => 8,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,89	50,89
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	83,58	4,74
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	24,16	3,85
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	32,38	2,45
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	49,09	0,20
Insumo	I2403	SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	77,13	0,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	18,46	2,94
Insumo	I9513	SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,71	36,21
						MO sem LS => 6,79	LS => 0	MO com LS => 6,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	487,09	487,09
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	119,58	0,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,10
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
Insumo	I727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	449,66	449,66
						MO sem LS => 37,22	LS => 0	MO com LS => 37,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	640,10	640,10
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
						MO sem LS => 82,39	LS => 0	MO com LS => 82,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	366,28	366,28
Insumo	I8339	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	366,28	366,28
						MO sem LS => 0	LS => 0	MO com LS => 0

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	369,02	369,02
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,82	16,23
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I9448	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	331,16	331,16
						MO sem LS => 21,63	LS => 0	MO com LS => 21,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	277,82	277,82
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40
Insumo	I8440	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	Material	m²	1,0000000	188,77	188,77
						MO sem LS => 89,05	LS => 0	MO com LS => 89,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.002,79	1.002,79
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	268,91	268,91
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
						MO sem LS => 221,88	LS => 0	MO com LS => 221,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	934,70	934,70
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	200,82	200,82
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
						MO sem LS => 221,88	LS => 0	MO com LS => 221,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.075,56	1.075,56
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,62
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	Material	UN	1,0000000	341,68	341,68
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
						MO sem LS => 221,88	LS => 0	MO com LS => 221,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	51,13	51,13
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30
						MO sem LS => 46,87	LS => 0	MO com LS => 46,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4468	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	178,71	178,71		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10		
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04		
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02		
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43		
Insumo	I2311	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30		
Insumo	I5119	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09	34,69		
						MO sem LS =>	90,13	LS => 0	MO com LS =>	90,13
Composição	C4469	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	88,88	88,88		
Insumo	I8294	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (818x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,0000000	88,88	88,88		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,97	13,97		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	119,58	0,29		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,96	0,31		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,71	0,23		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	18,46	5,90		
						MO sem LS =>	13,14	LS => 0	MO com LS =>	13,14
Composição	C3448	SEINFRA	BEIRA DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	31,97	31,97		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70		
Insumo	I8232	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	8,64	8,64		
						MO sem LS =>	21,63	LS => 0	MO com LS =>	21,63
Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	136,00	136,00		
Composição Auxiliar	C4420	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	907,97	18,15		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84		
Insumo	I5500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19		
						MO sem LS =>	71,64	LS => 0	MO com LS =>	71,64
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	7,39	7,39		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76		
						MO sem LS =>	5,17	LS => 0	MO com LS =>	5,17
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS	m²	1,0000000	51,70	51,70		
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	1.045,71	26,14		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07		
						MO sem LS =>	40,53	LS => 0	MO com LS =>	40,53
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	661,55	661,55		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20		
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24		
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	280,63	280,63		
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20		
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80		
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,48	46,96		
						MO sem LS =>	85,16	LS => 0	MO com LS =>	85,16
Composição	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000	914,52	914,52		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0023000	631,29	1,45		
Insumo	I0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	Material	m²	1,3200000	370,44	488,98		
Insumo	I0916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	94,06	94,06		
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	2,12	1,27		
Insumo	I1861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	174,30	174,30		
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,48	35,22		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	18,46	53,53		
						MO sem LS =>	122,99	LS => 0	MO com LS =>	122,99
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	13,21	13,21		
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,36	0,12		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	23,48	5,87		
						MO sem LS =>	5,87	LS => 0	MO com LS =>	5,87
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.208,36	1.208,36		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30		
Insumo	I0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10		
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20		
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82		
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,82	1,08		
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44		
Insumo	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	317,47	317,47		
Insumo	I8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	701,56	701,56		
						MO sem LS =>	127,74	LS => 0	MO com LS =>	127,74
Composição	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	59,56	59,56		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74		
Insumo	I8407	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	38,27	38,27		
						MO sem LS =>	21,29	LS => 0	MO com LS =>	21,29
Composição	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.000x0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.618,36	1.618,36		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1400000	7,59	8,65		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,71	11,62		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,36	0,81		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0400000	100,50	4,02		
Insumo	I1648	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	Material	UN	1,0000000	597,31	597,31		

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	209,37	418,74		
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	2,0000000	110,38	220,76		
Insumo	I2665	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	2,0000000	38,00	76,00		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	23,48	93,92		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
						MO sem LS =>	276,87	LS => 0	MO com LS	276,87

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	264,14	264,14		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,11	25,32		
Insumo	I0419	SEINFRA	CABA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	I0420	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Mão de Obra	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73		
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,10		
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,57	13,71		
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90		
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,75	2,25		
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	24,74	24,74		
Insumo	I1409	SEINFRA	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15		
						MO sem LS =>	175,9	LS => 0	MO com LS	175,9

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0549	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,90	6,90		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10		
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65		
						MO sem LS =>	4,75	LS => 0	MO com LS	4,75

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,75	8,75		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29		
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89		
						MO sem LS =>	5,18	LS => 0	MO com LS	5,18

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	25,06	25,06		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24		
Insumo	I0347	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	17,38	17,72		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10		
						MO sem LS =>	7,34	LS => 0	MO com LS	7,34

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	128,83	128,83		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01		
Insumo	I1371	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	Material	UN	1,0000000	81,26	81,26		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56		
						MO sem LS =>	47,57	LS => 0	MO com LS	47,57

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1777	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	281,54	281,54		
Insumo	I1483	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	Material	UN	1,0000000	274,30	274,30		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24		
						MO sem LS =>	7,24	LS => 0	MO com LS	7,24

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	99,49	99,49		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,7500000	19,10	14,32		
Insumo	I0499	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	0,7500000	24,16	18,12		
Insumo	I0814	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,5500000	17,94	9,87		
Insumo	I1193	SEINFRA	FORMICA/REVESTIMENTO	Material	m²	1,0500000	57,89	60,78		
						MO sem LS =>	32,44	LS => 0	MO com LS	32,44

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	411,71	411,71		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	119,58	0,95		
Insumo	I8085	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,71	2,27		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	342,58	342,58		
						MO sem LS =>	65,91	LS => 0	MO com LS	65,91

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PARDES E FORROS	m²	1,0000000	25,70	25,70		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,47		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,2400000	18,22	4,37		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
						MO sem LS =>	19,72	LS => 0	MO com LS	19,72

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PARDES E FORROS	m²	1,0000000	27,75	27,75		
Insumo	I0026	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	22,20	5,32		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
						MO sem LS =>	19,72	LS => 0	MO com LS	19,72

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2471	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	PARDES E FORROS	m²	1,0000000	21,75	21,75		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1700000	31,88	5,41		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0	MO com LS	16,34

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	24,63	24,63		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	20,29	0,81		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10		
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	16,18	2,10		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
						MO sem LS =>	16,34	LS => 0	MO com LS	16,34

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0293	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 100mm	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO	M	1,0000000	258,34	258,34		
Composição Auxiliar	C0703	SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	T	1,0720000	75,28	80,70		
Composição Auxiliar	C2980	SEINFRA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fo, AÇO OU CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	T	1,0720000	47,49	50,90		
Insumo	I0747	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	Equipamento	H	0,2100000	275,12	57,77		
Insumo	I0773	SEINFRA	TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	Equipamento	H	1,6100000	0,90	1,45		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6100000	23,48	37,80		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6100000	18,46	29,72		
						MO sem LS =>	85,32	LS => 0	MO com LS	85,32

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38		
						MO sem LS =>	1,38	LS => 0	MO com LS	1,38

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADM2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	260,27	260,27		
Composição Auxiliar	ADM1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,1000000	26,02752	260,27		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	HORAMÊS	1,0000000	4,33792	4,33792		
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÊS	0,5000000	5,21064	2,60532		
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,1000000	17,32601	1,73260		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADM1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	26,02752	26,02752		
Composição Auxiliar	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	HORAMÊS	6,0000000	4,33792	26,02752		
						MO sem LS =>	0	LS => 0	MO com LS =>	0

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	833,86	833,86		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	83,58	26,72		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,96	49,79		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,71	36,82		
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,47	373,65		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,16	169,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,76		
						MO sem LS =>	346,88	LS => 0	MO com LS =>	346,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	1,04571	1,04571		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02		
						MO sem LS =>	599,02	LS => 0	MO com LS =>	599,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	907,97	907,97		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,71	207,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,02		
						MO sem LS =>	599,02	LS => 0	MO com LS =>	599,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	631,29	631,29		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60		
						MO sem LS =>	184,6	LS => 0	MO com LS =>	184,6

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0703	SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	T	1,0000000	75,28	75,28		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,4000000	169,76	67,99		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38		
						MO sem LS =>	7,38	LS => 0	MO com LS =>	7,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	487,93	487,93		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	83,58	74,97		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,97		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,71	200,22		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,01		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76		
						MO sem LS =>	110,76	LS => 0	MO com LS =>	110,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,69	36,69		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0243000	83,58	2,03		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,96	3,11		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,71	2,30		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76		
						MO sem LS =>	29,25	LS => 0	MO com LS =>	29,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1509	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	646,44	646,44		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	83,58	58,33		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36		
						MO sem LS =>	343,88	LS => 0	MO com LS =>	343,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,38	11,38		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,70	0,14		
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,47	0,51		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76		
						MO sem LS =>	10,73	LS => 0	MO com LS =>	10,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,79	50,79		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52		
Insumo	I8005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22		
						MO sem LS =>	45,38	LS => 0	MO com LS =>	45,38

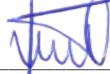
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	26,10	26,10		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50		
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,88	0,97		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,46	12,55		
						MO sem LS =>	24,63	LS => 0	MO com LS =>	24,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2980	SEINFRA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfO, AÇO OU CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES	T	1.0000000	47,49	47,49		
Insumo	D703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0.2220000	172,35	38,26		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.5000000	18,46	9,23		
						MO sem LS =>	9,23	LS => 0	MO com LS =>	9,23

Total sem BDI 834.138,64
Total do BDI 224.550,12
Total Geral 1.058.688,76

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB DOMINGOS
GONÇALVES MUNIZ

Bancos
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,92%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	70,00%	30,00%				
		62.868,50	44.007,95	18.860,55				
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
		37.755,22	11.326,57	11.326,57	11.326,57	3.775,52		
3	FUNDAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%			
		17.155,63		8.577,82	8.577,82			
4	ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%				
		4.941,31	2.470,66	2.470,66				
5	ALVENARIA	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%			
		48.376,98	9.675,40	9.675,40	29.026,19			
6	PISOS	100,00%		40,00%	60,00%			
		190.996,75		76.398,70	114.598,05			
7	ESQUADRIAS	100,00%			50,00%	50,00%		
		106.228,07			53.114,04	53.114,04		
8	COBERTURA	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%			
		128.424,62	25.684,92	64.212,31	38.527,39			
9	REVESTIMENTO	100,00%			50,00%	50,00%		
		36.662,54			18.331,27	18.331,27		
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			50,00%	50,00%		
		12.150,91			6.075,46	6.075,46		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%		
		57.700,06		17.310,02	23.080,02	17.310,02		
12	OUTROS SERVIÇOS	100,00%				100,00%		
		4.552,75				4.552,75		
13	PINTURAS	100,00%					70,00%	30,00%
		91.467,73					64.027,41	27.440,32
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%				50,00%	50,00%	
		5.941,82				2.970,91	2.970,91	
15	LIMPEZA DA OBRA	100,00%						100,00%
		2.888,75						2.888,75
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
		26.027,00	5.205,40	5.205,40	5.205,40	5.205,40	2.602,70	2.602,70
Porcentagem			11,79%	25,66%	36,91%	13,35%	8,34%	3,95%
Custo			98.370,89	214.037,41	307.862,19	111.335,36	69.601,02	32.931,77
Porcentagem Acumulado			11,79%	37,45%	74,36%	87,71%	96,05%	100,0%
Custo Acumulado			98.370,89	312.408,30	620.270,49	731.605,85	801.206,87	834.138,64
BDI			26481,44	84100,31	166976,82	196948,29	215684,89	224550,12
Custo c/ BDI Acumulado			124852,33	396508,61	787247,31	928554,14	1016891,76	1058688,76

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNO RD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



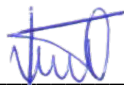
FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S/G	Seguro/Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	7,00%
	Total	7,00%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI	=	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,92%

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Lote 02 EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

Fortaleza-CE, 03 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033