

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Itapipoca- CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.01/CE

Prezado Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.06.01/CE pelo valor global de R\$ 3.201.624,27 (Três milhões, duzentos e um mil, seiscentos e vinte e quatro reais e vinte e sete centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR
1	ACAFI NO BAIRRO CACIMBAS	SERV	1	R\$ 626.512,23
2	CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA	SERV	1	R\$ 1.081.398,82
3	EEB JOSE DE DEUS	SERV	1	R\$ 1.493.713,22
TOTAL				R\$ 3.201.624,27

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 infortunística 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, 05 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: ANEXO ACAFI, CEI MARIA DA GUIA EEB JOSE DE DEUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

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 DO ANEXO ACAFI					626.512,23	19,57 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					51.485,00	1,61 %
1.1.1	CP715	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	405,65	514,85	51.485,00	1,61 %
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					79.028,18	2,47 %
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	0,09 %
1.2.2	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	3.512,60	4.458,19	4.458,19	0,14 %
1.2.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.128,05	2.128,05	0,07 %
1.2.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	90,12	7,38	9,36	843,52	0,03 %
1.2.5	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	134,35	116,19	147,46	19.811,25	0,62 %
1.2.6	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	44,52	16,69	21,18	942,93	0,03 %
1.2.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	337,78	52,19	66,23	22.371,16	0,70 %
1.2.8	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	361,89	14,61	18,54	6.709,44	0,21 %
1.2.9	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	223,26	28,37	36,00	8.037,36	0,25 %
1.2.10	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	223,26	38,59	48,97	10.933,04	0,34 %
1.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					3.641,01	0,11 %
1.3.1	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m²	42,77	67,08	85,13	3.641,01	0,11 %
1.4			COBERTA					106.324,00	3,32 %
1.4.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	580,78	57,52	73,00	42.396,94	1,32 %
1.4.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	464,62	108,41	137,59	63.927,06	2,00 %
1.5			PISOS					144.904,09	4,53 %
1.5.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	361,89	103,11	130,86	47.356,92	1,48 %
1.5.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	361,89	9,63	12,22	4.422,29	0,14 %
1.5.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	409,49	136,02	172,63	70.690,25	2,21 %
1.5.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	32,57	109,76	139,30	4.537,00	0,14 %
1.5.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	107,35	50,89	64,58	6.932,66	0,22 %
1.5.6	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	m²	74,63	82,28	104,42	7.792,86	0,24 %
1.5.7	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	m²	74,63	27,01	34,28	2.558,31	0,08 %
1.5.8	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	4	120,91	153,45	613,80	0,02 %
1.6			ESQUADRIAS E FERRAGENS					29.662,47	0,93 %
1.6.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11	1.073,20	1.362,10	14.983,10	0,47 %
1.6.2	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6	1.054,08	1.337,83	8.026,98	0,25 %
1.6.3	C1974	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	2	1.408,07	1.787,12	3.574,24	0,11 %
1.6.4	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	5	485,06	615,63	3.078,15	0,10 %
1.7			REVESTIMENTOS					66.387,18	2,07 %
1.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	54,95	7,39	9,37	514,88	0,02 %
1.7.2	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	54,95	26,10	33,12	1.819,94	0,06 %
1.7.3	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	27,48	46,47	58,97	1.620,49	0,05 %
1.7.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	337,78	136,00	172,61	58.304,20	1,82 %
1.7.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	337,78	9,63	12,22	4.127,67	0,13 %
1.8			PINTURA					57.796,82	1,81 %
1.8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	763,09	21,04	26,70	20.374,50	0,64 %
1.8.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1222,13	22,82	28,96	35.392,88	1,11 %
1.8.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	37,91	24,63	31,26	1.185,06	0,04 %
1.8.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	14,99	44,39	56,33	844,38	0,03 %
1.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA					7.725,10	0,24 %
1.9.1	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIAÇÃO, INCLUSIVE TAMPÁ	UN	2	634,54	805,35	1.610,70	0,05 %
1.9.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3	661,55	839,63	2.518,89	0,08 %
1.9.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5	72,80	92,39	461,95	0,01 %
1.9.4	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5	34,26	43,48	217,40	0,01 %
1.9.5	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3	105,49	133,88	401,64	0,01 %
1.9.6	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	5	44,52	56,50	282,50	0,01 %
1.9.7	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	5	301,33	382,44	1.912,20	0,06 %
1.9.8	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,48	524,98	666,30	319,82	0,01 %
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					67.373,40	2,10 %
1.10.1	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1	2.950,63	3.744,93	3.744,93	0,12 %
1.10.2	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	464,68	589,77	589,77	0,02 %
1.10.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	382,16	485,03	485,03	0,02 %
1.10.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3	24,06	30,53	91,59	0,00 %
1.10.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6	24,06	30,53	183,18	0,01 %
1.10.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	24,06	30,53	122,12	0,00 %
1.10.7	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2	99,05	125,71	251,42	0,01 %
1.10.8	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2	99,05	125,71	251,42	0,01 %
1.10.9	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	160,14	203,24	609,72	0,02 %
1.10.10	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	133,83	169,85	679,40	0,02 %
1.10.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	650	17,99	22,83	14.839,50	0,46 %
1.10.12	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60	27,30	34,64	2.078,40	0,06 %
1.10.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	170	8,75	11,10	1.887,00	0,06 %
1.10.14	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2500	6,90	8,75	21.875,00	0,68 %
1.10.15	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	140	15,56	19,74	2.763,60	0,09 %
1.10.16	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	170	9,85	12,50	2.125,00	0,07 %
1.10.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17	17,52	22,23	377,91	0,01 %
1.10.18	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2	24,01	30,47	60,94	0,00 %
1.10.19	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8	30,89	39,20	313,60	0,01 %
1.10.20	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2	49,02	62,21	124,42	0,00 %
1.10.21	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20	28,49	36,15	723,00	0,02 %
1.10.22	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25	18,43	23,39	584,75	0,02 %
1.10.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6	23,27	29,53	177,18	0,01 %
1.10.24	CP716	Próprio	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	62	92,03	116,80	7.241,60	0,23 %
1.10.25	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3	76,05	96,52	289,56	0,01 %
1.10.26	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	3	168,30	213,60	640,80	0,02 %
1.10.27	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	85	11,17	14,17	1.204,45	0,04 %
1.10.28	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	85	8,72	11,06	940,10	0,03 %
1.10.29	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	2	465,05	590,24	1.180,48	0,04 %
1.10.30	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	2	329,78	418,55	837,10	0,03 %
1.10.31	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1	79,13	100,43	100,43	0,00 %

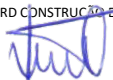
2.10.32	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2	297,83	378,00	756,00	0,02 %
2.10.33	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2	329,78	418,55	837,10	0,03 %
2.11			FACHADA ESCOLA					17.347,98	0,54 %
2.11.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	34	96,36	122,30	4.158,20	0,13 %
2.11.2	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21	16,49	20,92	439,32	0,01 %
2.11.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	0,98	571,54	725,39	710,88	0,02 %
2.11.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	12,84	16,29	1.923,52	0,06 %
2.11.5	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	9,7	140,09	177,80	1.724,66	0,05 %
2.11.6	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	m²	9,7	67,08	85,13	825,76	0,03 %
2.11.7	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	m²	79,52	16,23	20,59	1.637,31	0,05 %
2.11.8	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	79,52	22,82	28,96	2.302,89	0,07 %
2.11.9	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	0,06 %
2.11.10	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	9	40,18	50,99	458,91	0,01 %
2.11.11	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	9,81	36,83	46,74	458,51	0,01 %
2.11.12	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	0,00 %
2.11.13	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	10,71	51,70	65,61	702,68	0,02 %
2.12			SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS					42.027,63	1,31 %
2.12.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	120,2	28,37	36,00	4.327,20	0,14 %
2.12.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	120,2	38,59	48,97	5.886,19	0,18 %
2.12.3	CP720	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M²	60,02	366,16	464,73	27.893,09	0,87 %
2.12.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2240,66	1,38	1,75	3.921,15	0,12 %
3			REQUALIFICAÇÃO EEB JOSÉ DE DEUS					1.493.713,22	46,65 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.853,76	0,09 %
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	183,40	232,77	2.793,24	0,09 %
3.1.2	C2154	SEINFRA	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	m²	7,5	6,36	8,07	60,52	0,00 %
3.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.504,17	0,05 %
3.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	4,23	62,62	79,47	336,15	0,01 %
3.2.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	63	14,61	18,54	1.168,02	0,04 %
3.3			MOVIMENTO DE TERRA					6.139,96	0,19 %
3.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	98,92	48,91	62,07	6.139,96	0,19 %
3.4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					105.576,46	3,30 %
3.4.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	179,86	45,86	58,20	10.467,85	0,33 %
3.4.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	89,92	543,89	690,30	62.071,77	1,94 %
3.4.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	10,78	808,67	1.026,36	11.064,16	0,35 %
3.4.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	8,92	571,54	725,39	6.470,47	0,20 %
3.4.5	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	29,1	139,08	176,52	5.136,73	0,16 %
3.4.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	636,31	12,84	16,29	10.365,48	0,32 %
3.5			PAREDES E PAINÉIS					166.206,87	5,19 %
3.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	549,81	62,96	79,90	43.929,81	1,37 %
3.5.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1099,62	7,39	9,37	10.303,43	0,32 %
3.5.3	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	985,86	49,55	62,88	61.990,87	1,94 %
3.5.4	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	239,76	44,75	56,79	13.615,97	0,43 %
3.5.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	239,76	108,23	137,36	32.933,43	1,03 %
3.5.6	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	239,76	11,29	14,32	3.433,36	0,11 %
3.6			ESQUADRIAS					88.437,40	2,76 %
3.6.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	65,6	311,95	395,92	25.972,35	0,81 %
3.6.2	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	5,64	418,27	530,86	2.994,05	0,09 %
3.6.3	C1451	SEINFRA	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	m²	2,7	705,81	895,81	2.418,68	0,08 %
3.6.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6mm, COLOCADO	m²	71,24	291,54	370,02	26.360,22	0,82 %
3.6.5	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7	1.052,87	1.336,30	9.354,10	0,29 %
3.6.6	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	5,04	640,10	812,41	4.094,54	0,13 %
3.6.7	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11	1.002,79	1.272,74	14.000,14	0,44 %
3.6.8	C4491	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4	228,83	290,43	1.161,72	0,04 %
3.6.9	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	66,59	24,63	31,26	2.081,60	0,07 %
3.7			PINTURA					80.284,96	2,51 %
3.7.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1398,37	22,82	28,96	40.496,79	1,26 %
3.7.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	804,87	12,82	16,27	13.095,23	0,41 %
3.7.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	804,87	21,04	26,70	21.490,02	0,67 %
3.7.4	C4025	SEINFRA	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	m²	58,85	69,66	88,41	5.202,92	0,16 %
3.8			PISOS					700.881,64	21,89 %
3.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	678,77	647,01	821,18	557.392,34	17,41 %
3.8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	316,6	136,02	172,63	54.654,65	1,71 %
3.8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	307,53	109,76	139,30	42.838,92	1,34 %
3.8.4	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	172,2	25,45	32,30	5.562,06	0,17 %
3.8.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	172,2	103,11	130,86	22.534,09	0,70 %
3.8.6	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	172,2	11,29	14,32	2.465,90	0,08 %
3.8.7	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	42,8	284,12	360,60	15.433,68	0,48 %
3.9			COBERTA					215.155,31	6,72 %
3.9.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	572,15	152,35	193,36	110.630,92	3,46 %
3.9.2	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	572,15	60,40	76,65	43.855,29	1,37 %
3.9.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	572,15	70,30	89,22	51.047,22	1,59 %
3.9.4	C4483	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	49,4	30,10	38,20	1.887,08	0,06 %
3.9.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98,8	13,97	17,73	1.751,72	0,05 %
3.9.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	147,84	31,89	40,47	5.983,08	0,19 %
3.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					19.064,55	0,60 %
3.10.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33	256,45	325,48	10.740,84	0,34 %
3.10.2	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	7,8	195,88	248,61	1.939,15	0,06 %
3.10.3	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3	542,10	688,03	2.064,09	0,06 %
3.10.4	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	UN	2	746,86	947,91	1.895,82	0,06 %
3.10.5	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1	914,52	1.160,70	1.160,70	0,04 %
3.10.6	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1	995,87	1.263,95	1.263,95	0,04 %
3.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.125,84	0,69 %
3.11.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66	264,14	335,24	22.125,84	0,69 %
3.12			IMOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS					16.536,19	0,52 %
3.12.1	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	18,85	338,63	429,78	8.101,35	0,25 %
3.12.2	CP720	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M²	18,15	366,16	464,73	8.434,84	0,26 %
3.13			FACHADA					6.840,42	0,21 %
3.13.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	18	96,36	122,30	2.201,40	0,07 %
3.13.2	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21	16,49	20,92	439,32	0,01 %
3.13.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	0,98	571,54	725,39	710,88	0,02 %
3.13.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	98	12,84	16,29	1.596,42	0,05 %

3.13.5	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	2,63	140,09	177,80	467,61	0,01 %
3.13.6	C2842	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m²	7,9	67,08	85,13	672,52	0,02 %
3.13.7	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	19,75	16,23	20,59	406,65	0,01 %
3.13.8	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	19,75	13,79	17,50	345,62	0,01 %
3.14			SERVIÇOS FINAIS					12.547,69	0,39 %
3.14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	765,57	12,92	16,39	12.547,69	0,39 %
3.15			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					49.558,00	1,55 %
3.15.1	SERP- C00024	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100	390,47	495,58	49.558,00	1,55 %

Total sem BDI 2.522.740,52
Total do BDI 678.883,75
Total Geral 3.201.624,27

Fortaleza-CE, 05 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	CP715 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	405,65	405,65	
Composição Auxiliar	CP714 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0100000	40.565,94	405,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	109,20			Valor com BDI =>	514,85
1.2.1	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 SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / 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 =>	0,00	MO com LS =>	36,92
			Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>	232,77
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	3.512,60	3.512,60	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	83,58	1,57	
Insumo	I0177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	650,72	650,72	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16	193,28	
Insumo	I10268 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	584,75	584,75	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	16,09	402,25	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	12,77	102,16	
Insumo	I2082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,47	14,10	
Insumo	I2161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	29,90	149,50	
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	23,24	697,20	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	23,48	187,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16	193,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	18,46	149,89	
Insumo	I2943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	93,67	93,67	
			MO sem LS =>	800,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	800,69
			Valor do BDI =>	945,59			Valor com BDI =>	4.458,19
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.676,69	1.676,69	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,86	81,86	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,33	559,80	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08	
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14	42,84	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO 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	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	451,36			Valor com BDI =>	2.128,05
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	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 =>	0,00	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,36
1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	116,19	116,19	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32	
Insumo	I0527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	21,70	23,87	
Insumo	I1160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	10,03	5,01	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	16,09	50,68	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	17,00	2,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,76	
			MO sem LS =>	34,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,08
			Valor do BDI =>	31,27			Valor com BDI =>	147,46
1.2.6	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	21,18
1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 =>	0,00	MO com LS =>	52,19
			Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	66,23
1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 =>	0,00	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,54
1.2.9	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	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29	
			MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
			Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	36,00
1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	38,59	38,59	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	173,71	38,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	48,97
1.3.1	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 HEY'DI	Material	KG	0,3100000			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000			
				MO sem LS =>		30,54	LS =>	0,00	MO com LS => 30,54
				Valor do BDI =>		18,05			Valor com BDI => 85,13

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	57,52		
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15,0000000	0,71		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46		
				MO sem LS =>		46,87	LS =>	0,00	MO com LS => 46,87
				Valor do BDI =>		15,48			Valor com BDI => 73,00

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4460	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	108,41		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10		
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00		
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72		
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09		
				MO sem LS =>		43,26	LS =>	0,00	MO com LS => 43,26
				Valor do BDI =>		29,18			Valor com BDI => 137,59

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46		
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90		
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42		
				MO sem LS =>		25,56	LS =>	0,00	MO com LS => 25,56
				Valor do BDI =>		27,75			Valor com BDI => 130,86

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,63		
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	6,57		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46		
				MO sem LS =>		8,52	LS =>	0,00	MO com LS => 8,52
				Valor do BDI =>		2,59			Valor com BDI => 12,22

1.5.3	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		
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58		
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00		
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97		
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71		
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78		
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11		
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90		
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16		
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46		
				MO sem LS =>		87,38	LS =>	0,00	MO com LS => 87,38
				Valor do BDI =>		36,61			Valor com BDI => 172,63

1.5.4	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		
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58		
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	20,00		
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71		
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11		
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90		
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16		
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46		
				MO sem LS =>		63,22	LS =>	0,00	MO com LS => 63,22
				Valor do BDI =>		29,54			Valor com BDI => 139,30

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,89		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	83,58		
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	24,16		
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	32,38		
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	49,09		
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	77,13		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	18,46		
Insumo	I9513	SEINFRA	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,71		
				MO sem LS =>		6,79	LS =>	0,00	MO com LS => 6,79
				Valor do BDI =>		13,69			Valor com BDI => 64,58

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	LASTROS	m²	1,0000000	82,28		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0541000	83,58		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0702000	100,50		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0570000	25,18		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,71		
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,6000000	7,00		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	18,46		
				MO sem LS =>		45,30	LS =>	0,00	MO com LS => 45,30
				Valor do BDI =>		22,14			Valor com BDI => 104,42

1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	27,01		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	83,58		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,71		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,46		
				MO sem LS =>		16,19	LS =>	0,00	MO com LS => 16,19
				Valor do BDI =>		7,27			Valor com BDI => 34,28

1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor		
Composição	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0747000	83,58	6,24	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	24,16	0,48	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1603000	100,50	16,11	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	25,18	2,16	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,71	24,14	
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	7,35	5,88	
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	23,87	23,87	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	18,46	35,99	
			MO sem LS =>	42,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,51
			Valor do BDI =>	32,54			Valor com BDI =>	153,45

1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.073,20	1.073,20	
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	393,16	393,16	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	46,93	93,86	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	586,18	586,18	
			MO sem LS =>	221,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,85
			Valor do BDI =>	288,90			Valor com BDI =>	1.362,10

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4426 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.054,08	1.054,08	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	46,93	93,86	
Composição Auxiliar	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	374,04	374,04	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	586,18	586,18	
			MO sem LS =>	221,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,85
			Valor do BDI =>	283,75			Valor com BDI =>	1.337,83

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1974 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.408,07	1.408,07	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	19,10	114,60	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88	
Insumo	I0210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	178,74	178,74	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22	
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	6,0000000	20,86	125,16	
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	66,98	66,98	
Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	28,92	57,84	
Insumo	I1241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	71,20	71,20	
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	2,0000000	268,91	537,82	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,5000000	17,00	8,50	
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	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
			MO sem LS =>	344,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	344,80
			Valor do BDI =>	379,05			Valor com BDI =>	1.787,12

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (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 CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	485,06	485,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	130,57			Valor com BDI =>	615,63

1.7.1	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	5,17
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,37

1.7.2	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	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	18,46	12,55	
			MO sem LS =>	24,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,63
			Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	33,12

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	46,47	46,47	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	1.045,71	20,91	
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 =>	37,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,54
			Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	58,97

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 E EXTERNAS	m²	1,0000000	136,00	136,00	
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	1,4000000	24,16	33,82	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84	
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 =>	71,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,64
			Valor do BDI =>	36,61			Valor com BDI =>	172,61

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,63	9,63	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	6,57	1,11	
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 =>	0,00	MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,22

1.8.1	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	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 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

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000		
				MO sem LS =>		16,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,66		MO com L
								Valor com BI
1.8.2	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 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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,14		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								28,96
1.8.3	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	AGUARRÁS 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 MADEIRA/MASSA	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,63		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								31,26
1.8.4	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 =>		34,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,94		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								56,33
1.9.1	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	I0176	SEINFRA	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	469,80	469,80
Insumo	I0245	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 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	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		170,81		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								805,35
1.9.2	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	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	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 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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		178,08		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								839,63
1.9.3	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,59		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								92,39
1.9.4	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,22		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								43,48
1.9.5	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	I6167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,10	84,10
				MO sem LS =>		21,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,39		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								133,88
1.9.6	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,98		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								56,50
1.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA O/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	301,33	301,33
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	19,10	52,52
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	100,96	100,96
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	23,48	64,57
Insumo	I2420	SEINFRA	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	I2483	SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0000000	0,85	3,40
Insumo	I2502	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	57,35	57,35
				MO sem LS =>		117,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		81,11		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								382,44
1.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	524,98	524,98
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	6,37	25,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	443,80	443,80
				MO sem LS =>		55,70	LS =>	0,00
								MO com LS =>
								55,70

Valor do BDI => 141,32

Valor com BDI

1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3781 SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.950,63	2.950,63		
Composição Auxiliar	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	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 16MM ² - 750V	Material	M	60,0000000	11,37	682,20		
Insumo	I0584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	62,04	186,12		
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (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	LUVÁ DE PVC RIGIDO 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 COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28		
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO 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 DUPLO TT	Material	UN	4,0000000	8,25	33,00		
				MO sem LS =>	466,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	466,79
				Valor do BDI =>	794,30			Valor com BDI =>	3.744,93

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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 457X332X95MM	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 =>	173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	125,09			Valor com BDI =>	589,77

1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	382,16	382,16		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30		
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	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	136,84	136,84		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45		
				MO sem LS =>	129,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,75
				Valor do BDI =>	102,87			Valor com BDI =>	485,03

1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	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	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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 =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	30,53

1.10.5	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	30,53

1.10.6	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	30,53

1.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	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	I1013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	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 =>	0,00	MO com LS =>	38,92
				Valor do BDI =>	26,66			Valor com BDI =>	125,71

1.10.8	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	38,92
				Valor do BDI =>	26,66			Valor com BDI =>	125,71

1.10.9	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	I0037 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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 =>	0,00	MO com LS =>	25,95
				Valor do BDI =>	43,10			Valor com BDI =>	203,24

1.10.10	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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,02			Valor com BDI =>	169,85

1.10.11	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,83

1.10.12	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	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 => 0,00 MO com L
 Valor do BDI => 7,34 Valor com BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.10.13										
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 =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>		2,35			Valor com BDI =>	11,10
1.10.14										
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 =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>		1,85			Valor com BDI =>	8,75
1.10.15										
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,56	15,56		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	9,33	9,51		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38		
				MO sem LS =>		6,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>		4,18			Valor com BDI =>	19,74
1.10.16										
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 =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>		2,65			Valor com BDI =>	12,50
1.10.17										
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 =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>		4,71			Valor com BDI =>	22,23
1.10.18										
Composição	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	24,01	24,01		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53		
Insumo	I1253	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00		
				MO sem LS =>		12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>		6,46			Valor com BDI =>	30,47
1.10.19										
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 =>	0,00	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>		8,31			Valor com BDI =>	39,20
1.10.20										
Composição	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	49,02	49,02		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	19,10	10,12		
Insumo	I1265	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	26,11	26,11		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	24,15	12,79		
				MO sem LS =>		22,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>		13,19			Valor com BDI =>	62,21
1.10.21										
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	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 =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>		7,66			Valor com BDI =>	36,15
1.10.22										
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 =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>		4,96			Valor com BDI =>	23,39
1.10.23										
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 =>	0,00	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>		6,26			Valor com BDI =>	29,53
1.10.24										
Composição	CP716	Próprio	LUMINÁRIA PAFON 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		PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05		
Insumo	COT0001F PMF- Próprio		LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Material	UN	1,0000000	38,73	38,73		
Insumo	COT0001G									
				MO sem LS =>		43,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25
				Valor do BDI =>		24,77			Valor com BDI =>	116,80
1.10.25										
Composição	C1689	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE.TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	76,05	76,05		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28		
Insumo	I1374	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	37,56	37,56		
Insumo	I1471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	24,15	19,32		
				MO sem LS =>		34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>		20,47			Valor com BDI =>	96,52

1.10.26		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
Composição		13148	ORSE Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000				
Composição Auxiliar		10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,67		1,10	
Composição Auxiliar		10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,54		1,77	
Insumo		1691	ORSE Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,74		1,48	
Insumo		13791	ORSE Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	152,00		152,00	
Insumo		00002436	SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,78		8,39	
Insumo		00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,88		3,56	
					MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
					Valor do BDI =>	45,30			Valor com BDI =>	213,60
1.10.27		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		I6433	SEINFRA CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	4,69		4,69	
					MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
					Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	14,17
1.10.28		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 =>	0,00	MO com LS =>	2,58
					Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,06
1.10.29		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
Composição		C0609	SEINFRA CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	465,05		465,05	
Insumo		I0040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	19,10		4,29	
Insumo		I0041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	19,10		22,63	
Insumo		I0103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53		0,72	
Insumo		I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	83,58		13,45	
Insumo		I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	24,16		5,43	
Insumo		I0169	SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59		19,59	
Insumo		I0280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,0770000	100,50		7,73	
Insumo		I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,96		7,33	
Insumo		I0498	SEINFRA CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	24,16		28,62	
Insumo		I0529	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,95		7,19	
Insumo		I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9080000	0,71		29,75	
Insumo		I1916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0580000	12,77		0,75	
Insumo		I2082	SEINFRA TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,47		66,32	
Insumo		I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	24,16		99,99	
Insumo		I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	18,46		151,26	
					MO sem LS =>	312,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	312,22
					Valor do BDI =>	125,19			Valor com BDI =>	590,24
1.10.30		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 CONECTOR 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 =>	0,00	MO com LS =>	103,07
					Valor do BDI =>	88,77			Valor com BDI =>	418,55
1.10.31		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
Composição		C1029	SEINFRA CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000	79,13		79,13	
Insumo		I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10		15,28	
Insumo		I0503	SEINFRA CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53		44,53	
Insumo		I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	24,15		19,32	
					MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
					Valor do BDI =>	21,30			Valor com BDI =>	100,43
1.11.1		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 =>	0,00	MO com LS =>	12,92
					Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	16,39
2.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
Composição		CP719	Próprio ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	341,20		341,20	
Composição Auxiliar		CP718	Próprio ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0100000	34.120,62		341,20	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	91,85			Valor com BDI =>	433,05
2.2.1		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 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 =>	0,00	MO com LS =>	36,92
					Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>	232,77
2.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
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 =>	0,00	MO com LS =>	14,61
					Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,54
2.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
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 =>	0,00	MO com LS =>	52,19
					Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	66,23
2.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
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 =>	0,00	MO com LS =>	27,13
					Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	34,43
2.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	
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			
				MO sem LS =>		20,59	LS =>	0,00	MO com L
				Valor do BDI =>		5,54			Valor com BI
2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,49			Valor com BDI =>
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	647,01	647,01	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		174,17			Valor com BDI =>
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m ²	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	m ³	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	23,78	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 1" 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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		36,61			Valor com BDI =>
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	103,11	103,11	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	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	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	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 =>		25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		27,75			Valor com BDI =>
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	29,59	29,59	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	0,0365000	83,58	3,05	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,71	10,35	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,46	10,15	
				MO sem LS =>		16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		7,96			Valor com BDI =>
2.3.5	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	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		25,64			Valor com BDI =>
2.4.1	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	m ²	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,98			Valor com BDI =>
2.4.2	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	m ²	1,0000000	37,89	37,89	
Composição Auxiliar	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		10,19			Valor com BDI =>
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	36,46	36,46	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,81			Valor com BDI =>
2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	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	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	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	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		29,13			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	
2.4.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	6,57 1,11
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 =>	0,00	MO com LS => 8,52
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI => 12,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1	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 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 =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI => 26,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.2	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 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 ACRILICA	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 =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI => 28,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	24,63 24,63
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS 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 SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,88 5,10
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FÓSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	16,18 2,10
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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 =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI => 31,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.4	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	293,15 293,15
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	19,10 95,50
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,6700000	0,70 1,16
Insumo	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	3,4200000	19,77 67,61
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16 120,80
Insumo	I2425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,5000000	16,17 8,08
			MO sem LS =>	216,30	LS =>	0,00	MO com LS => 216,30
			Valor do BDI =>	78,91			Valor com BDI => 372,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.5	C2470	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	22,03 22,03
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10 6,68
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	31,88 5,41
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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 =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI => 27,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.6	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 SINTETICO	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 =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS => 34,60
			Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI => 56,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.1	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	268,91 268,91
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 =>	0,00	MO com LS => 221,88
			Valor do BDI =>	269,95			Valor com BDI => 1.272,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.2	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 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 0.60X2.10M	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 =>	0,00	MO com LS => 221,88
			Valor do BDI =>	251,62			Valor com BDI => 1.186,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	411,71 411,71

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	18,46	18,46
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	36,92	36,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	342,58	342,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	65,91	65,91
Insumo	I7893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	522,54	522,54
					MO sem LS =>	65,91	0,00	65,91
					Valor do BDI =>	110,83		110,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.4	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 =>	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	98,60		98,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.5	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS 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 =>	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	48,30		48,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.6	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, 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	I6727	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	0,00	37,22
					Valor do BDI =>	131,12		131,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.7	C1973	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	494,38	494,38
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	19,10	47,75
Insumo	I0437	SEINFRA	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	Material	m²	0,4000000	365,94	146,37
Insumo	I1039	SEINFRA	DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL	Material	m²	0,4000000	583,90	233,56
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,1000000	63,07	6,30
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40
					MO sem LS =>	108,15	0,00	108,15
					Valor do BDI =>	133,08		133,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, 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	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	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 =>	43,26	0,00	43,26
					Valor do BDI =>	29,18		29,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.2	C4462	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	0,00	46,87
					Valor do BDI =>	18,92		18,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.3	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	0,00	13,14
					Valor do BDI =>	3,76		3,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.4	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	84,08	84,08
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	Material	M	1,0300000	23,23	23,92
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,99	1,43
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	63,07	2,52
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	128,12	5,12
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	23,48	28,17
					MO sem LS =>	51,09	0,00	51,09
					Valor do BDI =>	22,63		22,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.5	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	0,00	46,87
					Valor do BDI =>	13,76		13,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	69,54	69,54
Insumo	I8293	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 =>	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	18,72		18,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.1	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	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,20
					MO sem LS =>	22,13	0,00	22,13
					Valor do BDI =>	11,33		11,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,76	24,76
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	63,36	0,47
Insumo	I0043	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			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000			
			MO sem LS =>		12,77	LS =>	0,00	MO com L
			Valor do BDI =>		6,66			Valor com BDI =>
								31,42

2.8.3	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	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	63,36	0,31	
Insumo	I0043 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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,82			Valor com BDI =>
								22,76

2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,81	15,81	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	63,36	0,63	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,34	
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	61,02	0,91	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,57	
			MO sem LS =>		11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,25			Valor com BDI =>
								20,06

2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2358 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2)-JUNTAS SOLD.	TÉ E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	63,36	0,95	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0225000	61,02	1,37	
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,48	6,80	
			MO sem LS =>		12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,00			Valor com BDI =>
								23,58

2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	38,74	38,74	
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	I9404 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	17,45	17,45	
			MO sem LS =>		21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		10,42			Valor com BDI =>
								49,16

2.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO 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	24,16	2,77	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,59	9,99	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	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	0,38	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJULO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,47	47,37	
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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		80,17			Valor com BDI =>
								378,00

2.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,55			Valor com BDI =>
								16,76

2.8.9	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	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	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	199,01	199,01	
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	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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		179,59			Valor com BDI =>
								846,73

2.8.10	Código Banco	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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		33,71			Valor com BDI =>
								158,95

2.9.1	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	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	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 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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		178,08			Valor com BDI =>
								839,63

2.9.2	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	11	
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	1	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	1	
				MO sem LS =>		35,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		112,20		MO com LS => 35,22
								Valor com BDI => 529,02

2.9.3	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,59		MO com LS => 21,29
								Valor com BDI => 92,39

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	29,30	29,30
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	I1865	SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	23,48	5,87
				MO sem LS =>		15,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,88		MO com LS => 15,42
								Valor com BDI => 37,18

2.9.5	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,23		MO com LS => 3,52
								Valor com BDI => 15,26

2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4821	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	364,52	364,52
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65
Insumo	I0916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	94,06	94,06
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,36	0,30
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,48	35,22
				MO sem LS =>		63,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		98,12		MO com LS => 63,87
								Valor com BDI => 462,64

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.950,63	2.950,63
Composição Auxiliar	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJLO 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/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	62,04	186,12
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	169,76	169,76
Insumo	I0950	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	10,45	125,40
Insumo	I1404	SEINFRA	LUVIA DE PVC RÍGIDO 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 COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO 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 DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	8,25	33,00
				MO sem LS =>		466,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		794,30		MO com LS => 466,79
								Valor com BDI => 3.744,93

2.10.2	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	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 457X332X95MM	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 =>		173,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		125,09		MO com LS => 173,00
								Valor com BDI => 589,77

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	270,65	270,65
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	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	244,70	244,70
				MO sem LS =>		25,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		72,85		MO com LS => 25,95
								Valor com BDI => 343,50

2.10.4	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	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,47		MO com LS => 12,97
								Valor com BDI => 30,53

2.10.5	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	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,47		MO com LS => 12,97
								Valor com BDI => 30,53

2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	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	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,47		MO com LS => 12,97
								Valor com BDI => 30,53

2.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	143,80	143,80
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	I1018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	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	LS =>	0,00
								MO com LS => 38,92

Valor do BDI => 38,71

Valor com BDI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.10.8									
Composição	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	110,74	110,74	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19	
Insumo	I1017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,0000000	71,82	71,82	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73	
				MO sem LS =>		38,92	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		29,81		Valor com BDI =>	140,55
2.10.9									
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	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	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	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 =>	0,00	
				Valor do BDI =>		26,66		Valor com BDI =>	125,71
2.10.10									
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 =>	0,00	
				Valor do BDI =>		26,66		Valor com BDI =>	125,71
2.10.11									
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 =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		36,02		Valor com BDI =>	169,85
2.10.12									
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 =>	0,00	
				Valor do BDI =>		4,84		Valor com BDI =>	22,83
2.10.13									
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 =>	0,00	
				Valor do BDI =>		7,34		Valor com BDI =>	34,64
2.10.14									
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	I0042	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	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		8,63		Valor com BDI =>	40,71
2.10.15									
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 =>	0,00	
				Valor do BDI =>		1,85		Valor com BDI =>	8,75
2.10.16									
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 =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,35		Valor com BDI =>	11,10
2.10.17									
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 =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,65		Valor com BDI =>	12,50
2.10.18									
Composição	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	18,60	18,60	
Insumo	I0042	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	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		5,00		Valor com BDI =>	23,60
2.10.19									
Composição	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	25,12	25,12	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	19,10	3,24	
Insumo	I0372	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	17,44	17,78	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	24,15	4,10	
				MO sem LS =>		7,34	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		6,76		Valor com BDI =>	31,88
2.10.20									
Composição	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	49,02	49,02	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	19,10	10,12	
Insumo	I1265	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	26,11	26,11	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	24,15	12,79	
				MO sem LS =>		22,91	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		13,19		Valor com BDI =>	62,21
2.10.21									
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	34,28	34,28	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,06	
Insumo	I1259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,93	
				MO sem LS =>		15,99	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		9,22		Valor com BDI =>	43,50
2.10.22									
Composição									
Insumo									
Insumo									
Insumo									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000					
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000					
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000					
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000		24,15			
								5,07			
						MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
						Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	22,23

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000		18,43			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000		19,10			
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000		9,35			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000		24,15			
						MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
						Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	23,39

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000		8,84			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000		19,10			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000		24,15			
Insumo	I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000		2,36			
						MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
						Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000		100,15			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000		19,10			
Insumo	I1369	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,0000000		52,58			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000		24,15			
						MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
						Valor do BDI =>	26,96			Valor com BDI =>	127,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000		98,91			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000		19,10			
Insumo	I1368	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	Material	UN	1,0000000		51,34			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000		24,15			
						MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
						Valor do BDI =>	26,62			Valor com BDI =>	125,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C1668	SEINFRA	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /	UN	1,0000000		108,06			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000		19,10			
Insumo	I1359	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA P/MURO C/LÂMPADA, TIPO "TROPICOS"	Material	UN	1,0000000		45,97			
Insumo	I1465	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	Material	UN	1,0000000		14,52			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000		24,15			
						MO sem LS =>	47,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,57
						Valor do BDI =>	29,08			Valor com BDI =>	137,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000		11,17			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000		19,10			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000		24,15			
Insumo	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000		4,69			
						MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
						Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	14,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000		8,72			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000		19,10			
Insumo	I1106	SEINFRA	ESPELHO 4"X4"	Material	UN	1,0000000		6,14			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000		24,15			
						MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
						Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000		297,83			
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000		19,10			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000		19,10			
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,2220000		16,53			
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000		83,58			
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000		24,16			
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000		7,59			
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000		100,50			
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000		0,96			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000		24,16			
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000		35,95			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000		0,71			
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000		12,77			
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000		0,47			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000		24,16			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3080000		18,46			
						MO sem LS =>	199,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,33
						Valor do BDI =>	80,17			Valor com BDI =>	378,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		329,78			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000		19,10			
Insumo	I0339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000		34,91			
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000		65,87			
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000		2,83			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000		24,15			
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000		53,28			
						MO sem LS =>	103,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,07
						Valor do BDI =>	88,77			Valor com BDI =>	418,55

2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	
Composição	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 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 SINTETICO	Material	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	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		0,00
			Valor do BDI =>		25,94		
						MO com LS =>	70,59
						Valor com BDI =>	122,30

2.11.2	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 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		0,00
			Valor do BDI =>		4,43		
						MO com LS =>	13,22
						Valor com BDI =>	20,92

2.11.3	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	AREIA MEDIA	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		0,00
			Valor do BDI =>		153,85		
						MO com LS =>	110,76
						Valor com BDI =>	725,39

2.11.4	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	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	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (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		0,00
			Valor do BDI =>		3,45		
						MO com LS =>	3,45
						Valor com BDI =>	16,29

2.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X 3	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	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	PONTELETE / 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		0,00
			Valor do BDI =>		37,71		
						MO com LS =>	58,39
						Valor com BDI =>	177,80

2.11.6	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 HEI'DI	Material	KG	3,0000000	10,93	32,79
Insumo	I0803 SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	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		0,00
			Valor do BDI =>		18,05		
						MO com LS =>	30,54
						Valor com BDI =>	85,13

2.11.7	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 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		0,00
			Valor do BDI =>		4,36		
						MO com LS =>	13,22
						Valor com BDI =>	20,59

2.11.8	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 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		0,00
			Valor do BDI =>		6,14		
						MO com LS =>	16,34
						Valor com BDI =>	28,96

2.11.9	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	I0805 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	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,76
			MO sem LS =>		346,88		0,00
			Valor do BDI =>		224,47		
						MO com LS =>	346,88
						Valor com BDI =>	1.058,33

2.11.10	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		0,00
			Valor do BDI =>		10,81		
						MO com LS =>	3,82
						Valor com BDI =>	50,99

2.11.11	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 MEDIA	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000					
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4700000					
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000					
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38			
						MO sem LS =>	15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
						Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	46,74

2.11.12	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	5,17
						Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,37

2.11.13	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,53
						Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	65,61

2.12.1	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	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29			
						MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
						Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	38,00

2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	38,59	38,59			
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	173,71	38,59			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	48,97

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP720	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	366,16	366,16			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	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	I0526	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	I0816	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	I1726	SEINFRA	PREGO 16X24 (2.1/4" 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	14,25	57,00			
						MO sem LS =>	154,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,87
						Valor do BDI =>	98,57			Valor com BDI =>	464,73

2.12.4	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 =>	0,00	MO com LS =>	1,38
						Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,75

3.1.1	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 SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88			
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTELETE / 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 =>	0,00	MO com LS =>	36,92
						Valor do BDI =>	49,37			Valor com BDI =>	232,77

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2154	SEINFRA	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,36	6,36			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	18,46	4,43			
						MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
						Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,07

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	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 =>	0,00	MO com LS =>	62,62
						Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	79,47

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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 =>	0,00	MO com LS =>	14,61
						Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,54

3.3.1	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 =>	0,00	MO com LS =>	48,91
						Valor do BDI =>	13,16			Valor com BDI =>	62,07

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,86	45,86			
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	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 =>	0,00	MO com LS =>	29,96
						Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	58,20

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	543,89	543,89
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	83,58	30,48
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,74
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	113,25	124,57
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14

MO sem LS => 311,10 LS => 0,00 MO com L
 Valor do BDI => 146,41 Valor com BDI

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ²	1,0000000	808,67	808,67		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,6183000	119,58	73,93		
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,10	127,80		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,6150000	100,50	61,80		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,71	261,63		
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,2630000	100,50	26,43		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60		
				MO sem LS =>	257,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	257,08
				Valor do BDI =>	217,69			Valor com BDI =>	1.026,36

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	571,54	571,54		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,9290000	83,58	77,64		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	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	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>	110,76
				Valor do BDI =>	153,85			Valor com BDI =>	725,39

3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4417 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m ²	1,0000000	139,08	139,08		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0300000	495,63	14,86		
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m ³	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	18,46	6,46		
Insumo	I8264 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material	m ²	1,0000000	60,16	60,16		
				MO sem LS =>	26,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,28
				Valor do BDI =>	37,44			Valor com BDI =>	176,52

3.4.6	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	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAMÉ 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. C/GUINDASTE (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 =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,29

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	1,0000000	62,96	62,96		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	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	TIJOLO 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 =>	0,00	MO com LS =>	44,83
				Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	79,90

3.5.2	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	m ²	1,0000000	7,39	7,39		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,37

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	49,55	49,55		
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	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 =>	0,00	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	62,88

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	44,75	44,75		
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	959,80	19,19		
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 =>	37,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	56,79

3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-S/PEI-L - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	108,23	108,23		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRLHISTA	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	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-S/PEI-L	Material	m ²	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	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,68
				Valor do BDI =>	29,13			Valor com BDI =>	137,36

3.5.6	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 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	11,29	11,29		
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRLHISTA	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 =>	0,00	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	14,32

3.6.1	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	m ²	1,0000000	311,95	311,95

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	18337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	3'	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		83,97		MO com L
								Valor com BDI =>
								395,92
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1518	SEINFRA	GUICHÊ EM FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	418,27	418,27
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	83,58	0,81
Insumo	I0439	SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	Material	m²	1,0000000	281,31	281,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,7300000	0,96	0,70
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6700000	0,71	1,89
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	24,16	96,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
				MO sem LS =>		133,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		112,59		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								530,86
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1451	SEINFRA	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	705,81	705,81
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65
Insumo	I0113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,56	4,83
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	9,34	14,01
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40
Insumo	I1893	SEINFRA	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	Material	UN	2,5000000	60,35	150,87
Insumo	I2157	SEINFRA	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	2,7500000	9,01	24,77
Insumo	I2258	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	422,28	422,28
				MO sem LS =>		89,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		190,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								895,81
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	291,54	291,54
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	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	253,68	253,68
				MO sem LS =>		21,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		78,48		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								370,02
3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.052,87	1.052,87
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	I1709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	318,99	318,99
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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		283,43		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								1.336,30
3.6.6	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	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		172,31		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								812,41
3.6.7	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	268,91	268,91
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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		269,95		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								1.272,74
3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4491	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	UN	1,0000000	228,83	228,83
Insumo	I8316	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	Material	UN	1,0000000	228,83	228,83
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		61,60		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								290,43
3.6.9	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	AGUARRÁS 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 SINTETICO	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 MADEIRA/MASSA	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 =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,63		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								31,26
3.7.1	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 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 ACRILICA	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 => 0,00 MO com L
 Valor do BDI => 6,14 Valor com BDI

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUADANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,12	1,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
						MO sem LS => 11,06	LS => 0,00	MO com LS => 11,06
						Valor do BDI => 3,45		Valor com BDI => 16,27

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUADANTE 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 => 0,00	MO com LS => 16,34
						Valor do BDI => 5,66		Valor com BDI => 26,70

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4025	SEINFRA	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,0000000	69,66	69,66
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m ³	0,0072000	159,08	1,14
Composição Auxiliar	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m ²	0,0072000	91,26	0,65
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUADANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46
Insumo	I0468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	Material	KG	1,5000000	8,79	13,18
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	0,3000000	39,03	11,70
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38
						MO sem LS => 44,55	LS => 0,00	MO com LS => 44,55
						Valor do BDI => 18,75		Valor com BDI => 88,41

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m ³	1,0000000	647,01	647,01
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	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 => 0,00	MO com LS => 269,84
						Valor do BDI => 174,17		Valor com BDI => 821,18

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m ²	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	m ³	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	23,78	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 => 0,00	MO com LS => 87,38
						Valor do BDI => 36,61		Valor com BDI => 172,63

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m ²	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	m ³	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 => 0,00	MO com LS => 63,22
						Valor do BDI => 29,54		Valor com BDI => 139,30

3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	25,45	25,45
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0365000	83,58	3,05
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7600000	0,71	6,21
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,46	10,15
						MO sem LS => 16,19	LS => 0,00	MO com LS => 16,19
						Valor do BDI => 6,85		Valor com BDI => 32,30

3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	103,11	103,11
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	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	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	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 => 25,56	LS => 0,00	MO com LS => 25,56
						Valor do BDI => 27,75		Valor com BDI => 130,86

3.8.6	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 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	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 => 0,00	MO com LS => 8,52
						Valor do BDI => 3,03		Valor com BDI => 14,32

3.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica. 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	284,12	284,12
Insumo	I9143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	Material	m ²	1,0000000	284,12	284,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com L
 Valor do BDI => 76,48 Valor com BDI

3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	152,35	152,35			
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	I1161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2300000	13,91	3,19			
Insumo	I1495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0260000	3.162,71	82,23			
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04			
						MO sem LS =>	64,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,89
						Valor do BDI =>	41,01			Valor com BDI =>	193,36

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	60,40	60,40			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	19,10	13,37			
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91			
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70			
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02			
						MO sem LS =>	30,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,28
						Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	76,65

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4462	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 =>	0,00	MO com LS =>	46,87
						Valor do BDI =>	18,92			Valor com BDI =>	89,22

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA 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	0,0022000	556,77	1,11			
Insumo	I0926	SEINFRA	CUMEEIRA 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 =>	0,00	MO com LS =>	21,67
						Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	38,20

3.9.5	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	13,14
						Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,73

3.9.6	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	I0045	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	31,86	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 =>	0,00	MO com LS =>	25,45
						Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	40,47

3.10.1	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	0,0035000	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 ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94			
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36			
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVIA 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	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15			
						MO sem LS =>	173,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,89
						Valor do BDI =>	69,03			Valor com BDI =>	325,48

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	195,88	195,88			
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	119,58	0,05			
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	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C	Material	M	1,0000000	159,07	159,07			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,46	6,46			
						MO sem LS =>	36,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,66
						Valor do BDI =>	52,73			Valor com BDI =>	248,61

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	542,10	542,10			
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	19,10	52,52			
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59			
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,36	0,30			
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	100,96	100,96			
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	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66			
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	23,48	64,57			
						MO sem LS =>	117,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,09
						Valor do BDI =>	145,93			Valor com BDI =>	688,03

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/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 S/PEN. 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 => 0,00 MO com L
 Valor do BDI => 201,05 Valor com BDI

3.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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 S/PEN. 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	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 =>	0,00	MO com LS =>	122,99
				Valor do BDI =>	246,18			Valor com BDI =>	1.160,70

3.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3997 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000	995,87	995,87		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 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	I0915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	175,41	175,41		
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 =>	0,00	MO com LS =>	122,99
				Valor do BDI =>	268,08			Valor com BDI =>	1.263,95

3.11.1	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	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	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	0,1000000	11,09	1,10		
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	LUVIA 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 =>	175,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,90
				Valor do BDI =>	71,10			Valor com BDI =>	335,24

3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3440 SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	338,63	338,63		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0900000	48,91	4,40		
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,6000000	108,89	65,33		
Composição Auxiliar	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	1,2500000	7,39	9,23		
Composição Auxiliar	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	36,66	45,82		
Composição Auxiliar	C0782 SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,2500000	20,51	25,63		
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		
Insumo	I6224 SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	166,91	166,91		
				MO sem LS =>	132,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,82
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	429,78

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP720 Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	366,16	366,16		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	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	I0526 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	I0816 SEINFRA	COLA FÓRMICA	Material	KG	0,1000000	43,11	4,31		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,6000000	0,70	0,42		
Insumo	I1726 SEINFRA	PREGO 16X24 (2,1/4" 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	14,25	57,00		
				MO sem LS =>	154,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,87
				Valor do BDI =>	98,57			Valor com BDI =>	464,73

3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1620 SEINFRA	LEITREIRO - 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	AREA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,47		
Insumo	I0301 SEINFRA	BÚCHA 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	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	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 =>	0,00	MO com LS =>	70,59
				Valor do BDI =>	25,94			Valor com BDI =>	122,30

3.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621 SEINFRA	LEITREIRO - 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 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 =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	20,92

3.13.3	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 MEDIA	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000		
				MO sem LS =>	110,76	LS =>	0,00	MO com L
				Valor do BDI =>	153,85			Valor com BI
3.13.4	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	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	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
3.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X 3	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	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	PONTELETE / 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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	37,71			Valor com BDI =>
3.13.6	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 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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>
3.13.7	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 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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>
3.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	7,14	1,35
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	4,47	1,38
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>
3.14.1	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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>
3.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERP- Próprio	C00024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	390,47	390,47
Composição Auxiliar	SERP- Próprio	C00023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,0100000	39.047,70	390,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	105,11			Valor com BDI =>
Composições Auxiliares								
Composição	CP713	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	6.760,99	6.760,99
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÊS	0,3000000	5.210,64	1.563,19
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,3000000	17.326,01	5.197,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.820,05			Valor com BDI =>
Composição	CP714	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	40.565,94	40.565,94
Composição Auxiliar	CP713	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0000000	6.760,99	40.565,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10.920,35			Valor com BDI =>
Composição	CP717	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	5.686,77	5.686,77
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,2000000	17.326,01	3.465,20
Insumo	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,3600000	6.171,03	2.221,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.530,87			Valor com BDI =>
Composição	CP718	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	34.120,62	34.120,62
Composição Auxiliar	CP717	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0000000	5.686,77	34.120,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9.185,27			Valor com BDI =>
Composição	SERP- Próprio	C00022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	7.809,54	7.809,54
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÊS	1,0000000	5.210,64	5.210,64
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,1500000	17.326,01	2.598,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.102,32			Valor com BDI =>
Composição	SERP- Próprio	C00023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	39.047,70	39.047,70
Composição Auxiliar	SERP- Próprio	C00022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	5,0000000	7.809,54	39.047,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10.511,64			Valor com BDI =>
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	46,93	46,93
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45

Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000			
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000			
			MO sem LS =>		15,13	LS =>	0,00	MO com L
			Valor do BDI =>		12,63			Valor com BDI =>
								59,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	108,89	108,89	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	83,58	3,45	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,96	5,94	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,71	4,39	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,53	24,91	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	18,46	33,96	
			MO sem LS =>		70,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		29,31			Valor com BDI =>
								138,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		281,50			Valor com BDI =>
								1.327,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		258,37			Valor com BDI =>
								1.218,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		244,42			Valor com BDI =>
								1.152,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	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 =>		184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		169,94			Valor com BDI =>
								801,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0172 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	493,55	493,55	
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	10,0000000	18,46	184,60	
			MO sem LS =>		184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		132,86			Valor com BDI =>
								626,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	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 =>		184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		193,85			Valor com BDI =>
								913,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	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 =>		184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		149,88			Valor com BDI =>
								706,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS 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	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	19,10	22,63	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53	0,72	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	83,58	9,84	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	24,16	5,43	
Insumo	I0169 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	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,96	7,33	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	24,16	28,62	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,95	7,19	
Insumo	I0805 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	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		117,15			Valor com BDI =>
								552,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0782 SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	20,51	20,51	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0115000	83,58	0,96	
Insumo	I0800 SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	2,7500000	1,12	3,08	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
			MO sem LS =>		16,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,52			Valor com BDI =>
								26,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., 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	I0805 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	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		131,35			Valor com BDI =>
								619,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	
	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	48,00	
Insumo	I0109 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	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,71	208,74
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDREIRO	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	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		133,42		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,66	36,66
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,88	1,97
Insumo	I0805 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	0,8600000	18,46	15,87
			MO sem LS =>		30,36	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,86		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,83	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
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	165,00	0,74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
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	5,00	0,50
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	160,00	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Material	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	80,64	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,84	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,80	0,01
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,95		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	172,83	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	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	13,85	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
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	165,00	0,74
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	5,00	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002000	214,99	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Material	PAR	0,0023000	15,12	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	80,64	0,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,84	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,80	0,01
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,98		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	586,18	586,18
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBÁ (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	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,34	4,08
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
Insumo	I8269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	50,28	256,42
			MO sem LS =>		81,29	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		157,79		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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 =>	0,00
			Valor do BDI =>		72,27		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	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 =>	0,00
			Valor do BDI =>		42,82		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	91,26	91,26
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0646000	83,58	5,39
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585000	100,50	5,87
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	25,18	1,25
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,71	14,20
Insumo	I1825 SEINFRA	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	18,46	29,90
			MO sem LS =>		58,89	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		24,56		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor			
	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	-	3:		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	-			
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	24,16	61,60		
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	16,63	49,89		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
Insumo	I8272 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	155,16	155,16		
				MO sem LS =>	110,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,30
				Valor do BDI =>	100,69			Valor com BDI =>	474,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	393,16	393,16		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	19,10	48,70		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	24,16	61,60		
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	16,63	49,89		
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	66,99	66,99		
Insumo	I8273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	165,99	165,99		
				MO sem LS =>	110,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,30
				Valor do BDI =>	105,83			Valor com BDI =>	498,99

Total sem BDI 2.522.740,52
Total do BDI 678.863,75
Total Geral 3.201.624,27

Fortaleza-CE, 05 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Obra
REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: ANEXO ACAFI, CEI MARIA DA GUIA EEB
JOSE DE DEUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

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	REQUALIFICAÇÃO DO ANEXO ACAFI	100,00%	9,99%	21,14%	23,01%	21,35%	15,35%	9,16%
		626.512,23	62.577,11	132.461,54	144.173,72	133.762,89	96.153,48	57.383,48
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
		51.485,00	8.582,55	8.582,55	8.582,55	8.582,55	8.582,55	8.572,25
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%		
		79.028,18	19.757,05	23.708,45	23.708,45	11.854,23		
1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		3.641,01	728,20	910,25	910,25	364,10	364,10	364,10
1.4	COBERTA	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,632,40
		106.324,00	10.632,40	21.264,80	21.264,80	21.264,80	21.264,80	10.632,40
1.5	PISOS	100,00%		20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%
		144.904,09		28.980,82	28.980,82	43.471,23	28.980,82	14.490,41
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%		10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		29.662,47		2.966,25	8.898,74	5.932,49	5.932,49	5.932,49
1.7	REVESTIMENTOS	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		66.387,18	6.638,72	13.277,44	13.277,44	13.277,44	13.277,44	6.638,72
1.8	PINTURA	100,00%		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		57.796,82		11.559,36	17.339,05	11.559,36	11.559,36	5.779,68
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	100,00%	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	5,00%	5,00%
		7.725,10	1.545,02	1.931,28	1.931,28	1.545,02	386,26	386,26
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	5,00%	5,00%
		67.373,40	13.474,68	16.843,35	16.843,35	13.474,68	3.368,67	3.368,67
1.11	LIMPEZA DA OBRA	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		12.184,98	1.218,50	2.437,00	2.437,00	2.437,00	2.437,00	1.218,50
2	REQUALIFICAÇÃO CEI MARIA DA GUIA PAIXÃO DA SILVA/SOPRAFI	100,00%	24,75%	29,49%	8,52%	13,39%	13,88%	9,97%
		1.081.398,82	267.643,70	318.917,73	92.185,70	144.775,60	150.053,68	107.822,41
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%					
		43.305,00	43.305,00					
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		50,00%				
		83.628,99		41.814,50				
2.3	PISOS	100,00%		50,00%				
		297.379,53		148.689,77				
2.4	REVESTIMENTOS	100,00%		100,00%				
		87.589,68		87.589,68				
2.5	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%		
		170.392,70			85.196,35	85.196,35		
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%					50,00%	
		65.941,79					32.970,90	
2.7	COBERTA	100,00%						50,00%
		180.948,86						90.474,43
2.8	INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO	100,00%				50,00%	50,00%	
		11.189,08				5.594,54	5.594,54	
2.9	LOUÇAS E METAIS	100,00%		50,00%	50,00%			
		13.978,70		6.989,35	6.989,35			
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%				
		67.668,88	33.834,44	33.834,44				
2.11	FACHADA ESCOLA	100,00%						100,00%
		17.347,98						17.347,98
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	100,00%				50,00%	50,00%	
		42.027,63				21.013,82	21.013,82	
3	REQUALIFICAÇÃO EEB JOSÉ DE DEUS	100,00%	17,92%	22,01%	56,21%	2,18%	1,68%	
		1.493.713,22	267.730,71	328.829,75	839.571,15	32.561,49	25.020,12	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.853,76	2.853,76					
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%					
		1.504,17	1.504,17					
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		6.139,96	6.139,96					
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	70,00%	30,00%				
		105.576,46	73.903,52	31.672,94				
3.5	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	20,00%	80,00%				
		166.206,87	33.241,37	132.965,50				
3.6	ESQUADRIAS	100,00%		30,00%	70,00%			
		88.437,40		26.531,22	61.906,18			
3.7	PINTURA	100,00%			100,00%			
		80.284,96			80.284,96			
3.8	PISOS	100,00%	20,00%		80,00%			
		700.881,64	140.176,33		560.705,31			
3.9	COBERTA	100,00%		50,00%	50,00%			
		215.155,31		107.577,66	107.577,66			
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		100,00%				
		19.064,55		19.064,55				
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		5,00%	30,00%	65,00%		
		22.125,84		1.106,29	6.637,75	14.381,80		
3.12	IMOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS	100,00%					50,00%	
		16.536,19					8.268,10	
3.13	FACHADA	100,00%						100,00%
		6.840,42						6.840,42
3.14	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%			
		12.547,69			12.547,69			
3.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		49.558,00	9.911,60	9.911,60	9.911,60	9.911,60	9.911,60	
Porcentagem			18,68%	24,37%	33,61%	9,72%	8,47%	5,16%
Custo			597.951,53	780.209,02	1.075.930,57	311.099,99	271.227,28	165.205,89
Porcentagem Acumulada			18,68%	43,05%	76,65%	86,37%	94,84%	100,0%
Custo Acumulado			597.951,52	1.378.160,54	2.454.091,11	2.765.191,10	3.036.418,38	3.201.624,27

Fortaleza-CE, 05 de Julho de 2024

ENGNO RD CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

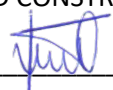
FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: ANEXO ACAFI, CEI MARIA DA GUIA EEB JOSE DE DEUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

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, 05 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA


FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033

Lote 02 EMPRESA: ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: ANEXO ACAFI, CEI MARIA DA GUIA EEB JOSE DE DEUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

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, 05 de Julho de 2024

ENGNORD CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA
SÓCIO / ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0618201033