

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 23 DE JULHO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE EDIFÍCIO PARA FUNCIONAMENTO DO MUSEU DE MARCO-CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTES INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 374.335,75 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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 O SR. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2230901/2019.

DECLARAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O NOSSO CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE NÃO EMPREGAMOS MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM TRABALHO ALGUM, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS, EM CUMPRIMENTO AO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27, DA LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, ACRESCIDO PELA LEI Nº 9.854, DE 27 DE OUTUBRO DE 1999.

DECLARAMOS QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,



Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35



CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JULHO DE 2020
 BDI = 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVÇOS PRELIMINARES					21.896,20	5,85 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	189,64	2.275,68	0,61 %
1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	32,22	11,39	14,45	465,58	0,12 %
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	43,74	42,73	54,20	2.370,71	0,63 %
1.4	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	m²	285,14	12,55	15,92	4.539,43	1,21 %
1.5	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	255,27	10,68	13,55	3.458,91	0,92 %
1.6	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	339,74	3,56	4,52	1.535,62	0,41 %
1.7	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	72,30	20,74	26,31	1.902,21	0,51 %
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	591,60	7,13	9,04	5.348,06	1,43 %
2			MÓVIMENTO DE TERRA					3.515,20	0,94 %
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	36,72	33,26	42,19	1.549,22	0,41 %
2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, F. CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	24,48	18,08	22,93	561,33	0,15 %
2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	16,74	66,15	83,91	1.404,65	0,38 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					42.971,70	11,48 %
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	71,57	30,88	39,17	2.803,40	0,75 %
3.2	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	20,20	366,24	464,58	9.384,52	2,51 %
3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.213,17	8,08	10,25	12.434,99	3,32 %
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	30,89	54,63	69,30	2.140,68	0,57 %
3.5	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m²	7,88	109,14	138,44	1.090,91	0,29 %
3.6	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	11,32	410,05	520,15	5.888,10	1,57 %
3.7	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	20,79	349,96	443,92	9.229,10	2,47 %
4			PAREDES E PAINÉIS					57.163,39	15,27 %
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	103,80	44,93	56,99	5.915,56	1,58 %
4.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	695,40	4,93	6,25	4.346,25	1,16 %
4.3	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m²	56,88	79,28	100,57	5.720,42	1,53 %
4.4	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	695,40	27,62	35,04	24.366,82	6,51 %
4.5	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,14	1.184,95	1.503,11	210,44	0,06 %
4.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	67,58	77,61	98,45	6.653,25	1,78 %
4.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	67,58	6,36	8,07	545,37	0,15 %
4.8	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO D=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	11,42	460,42	584,04	6.669,74	1,78 %
4.9	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	18,49	82,12	104,17	1.926,10	0,51 %
4.10	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,91	56,98	72,28	210,33	0,06 %
4.11	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	14,80	18,45	23,38	346,02	0,09 %
4.12	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	2,80	71,26	90,39	253,09	0,07 %
5			COBERTURAS					93.179,11	24,89 %
5.1	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	267,40	100,52	127,51	34.096,17	9,11 %
5.2	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	m²	267,40	111,56	141,51	37.839,77	10,11 %
5.3	C1002	SEINFRA	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	21,85	57,70	73,19	1.599,20	0,43 %
5.4	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	43,70	49,97	63,39	2.770,14	0,74 %
5.5	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGO DO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	16,00	25,46	32,30	516,80	0,14 %
5.6	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	243,88	52,87	67,07	16.357,03	4,37 %
6			PISOS					39.135,74	10,45 %
6.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	m²	282,89	19,28	24,46	6.919,49	1,85 %
6.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	282,89	74,06	93,95	26.577,52	7,10 %
6.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	282,89	6,36	8,07	2.282,92	0,61 %
6.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11,45	77,68	98,54	1.128,28	0,30 %
6.5	C4001	SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	64,10	23,23	29,47	1.889,03	0,50 %
6.6	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	13,10	20,37	25,84	338,50	0,09 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					53.421,83	14,27 %
7.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	39,00	187,51	237,86	9.276,54	2,48 %
7.2	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	12,00	123,96	157,24	1.886,88	0,50 %
7.3	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	3,00	92,20	116,96	350,88	0,09 %
7.4	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	38,19	48,44	96,88	0,03 %
7.5	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	255,00	323,47	970,41	0,26 %
7.6	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	23,50	21,79	27,64	649,54	0,17 %
7.7	C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	163,00	39,56	75,55	12.314,65	3,29 %
7.8	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	6,93	8,79	879,00	0,23 %
7.9	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.115,87	1.415,48	1.415,48	0,38 %
7.10	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	347,69	441,04	441,04	0,12 %
7.11	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	666,60	845,58	845,58	0,23 %
7.12	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	144,96	183,88	367,76	0,10 %
7.13	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	310,83	394,29	394,29	0,11 %
7.14	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.364,23	2.999,03	5.998,06	1,60 %
7.15	C3862	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	3.455,82	4.383,71	17.534,84	4,68 %
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / ESPECIAIS					16.721,85	4,47 %
8.1	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.127,72	3.967,51	3.967,51	1,06 %
8.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	172,90	219,32	1.315,92	0,35 %

8.3	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	160,45	203,53	442,36	1	0,65 %
8.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	563,22	714,44	1.428,88	1	0,33 %
8.5	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLÓCADO)	m²	0,83	270,49	343,12	280,79	1	0,08 %
8.6	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	299,62	380,07	760,14	1	0,20 %
8.7	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	36,58	46,40	92,80	1	0,02 %
8.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	59,31	75,23	150,46	1	0,04 %
8.9	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	192,86	244,64	1.957,12	1	0,52 %
8.10	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	3,00	287,95	365,26	1.095,78	1	0,29 %
8.11	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	22,73	25,46	32,30	734,18	1	0,20 %
8.12	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	3,00	21,35	27,08	81,24	1	0,02 %
8.13	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	131,39	166,67	333,34	1	0,09 %
8.14	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	415,63	527,23	527,23	1	0,14 %
8.15	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	27,80	35,26	211,56	1	0,06 %
8.16	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	28,79	36,52	438,24	1	0,12 %
8.17	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	35,69	45,27	271,62	1	0,07 %
8.18	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	41,30	52,39	628,68	1	0,17 %
9			ESQUADRIAS E FERRAGENS					27.853,91		7,44 %
9.1	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	4,00	676,05	857,57	3.430,28	1	0,92 %
9.2	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	10,50	330,32	419,01	4.399,61	1	1,18 %
9.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	7,25	360,95	457,87	3.319,56	1	0,89 %
9.4	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	22,92	256,69	325,61	7.462,98	1	1,99 %
9.5	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	22,92	232,85	295,37	6.769,88	1	1,81 %
9.6	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	5,25	371,13	470,78	2.471,60	1	0,66 %
10			PINTURAS E ACABAMENTOS					14.676,06		3,92 %
10.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	268,85	12,31	15,62	4.199,44	1	1,12 %
10.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	268,85	15,49	19,65	5.282,90	1	1,41 %
10.3	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	291,88	13,13	16,66	4.862,72	1	1,30 %
10.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	15,54	16,79	21,30	331,00	1	0,09 %
11			URBANIZAÇÃO					3.387,40		0,90 %
11.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	78,71	99,84	2.396,16	1	0,64 %
11.2	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	1,00	112,65	142,90	142,90	1	0,04 %
11.3	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m²	45,39	14,73	18,69	848,34	1	0,23 %
12			LIMPEZA					413,36		0,11 %
12.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	347,36	0,94	1,19	413,36	1	0,11 %

Total sam BDI 295.096,63

Total do BDI 79.239,12

Total Geral 374.335,75

trezentos e setenta e quatro mil, trezentos e trinta e cinco reais e setenta e cinco centavos

Marcos Ronnicley H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI ME
CNPJ: 23.078.596/0001-43
Marcos Ronnicley Holanda Pedrosa
Socio Administrador
CPF: 021.983.885-45

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI ME
CNPJ: 23.078.595/0001-43
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE ESPORTE
 LOCAL: COQUEIRINHO - MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JULHO DE 2020
 BDI = 26,85%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 21.896,20	40,00% 8.758,48	40,00% 8.758,48	20,00% 4.379,24			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 3.515,20	100,00% 3.515,20					
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 42.971,70	50,00% 21.485,85	50,00% 21.485,85				
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 57.163,39		30,00% 17.149,02	50,00% 28.581,70	20,00% 11.432,68		
5	COBERTURAS	100,00% 53.179,11			50,00% 46.589,56	50,00% 46.589,56		
6	PISOS	100,00% 39.135,74		40,00% 15.654,30	30,00% 11.740,72	30,00% 11.740,72		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 53.421,83			10,00% 5.342,18	50,00% 26.710,92	40,00% 21.368,73	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / ESPECIAIS	100,00% 16.721,85				50,00% 8.360,93	50,00% 8.360,93	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 27.853,91				50,00% 13.926,96	50,00% 13.926,96	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 14.676,06				20,00% 2.935,21	30,00% 4.402,82	50,00% 7.338,03
11	URBANIZAÇÃO	100,00% 3.387,40				10,00% 338,74	50,00% 1.693,70	40,00% 1.354,96
12	LIMPEZA	100,00% 413,36						100,00% 413,36
		Porcentagem	9,02%	16,84%	25,81%	32,60%	13,29%	2,43%
		Custo	33.759,53	63.047,64	96.633,40	122.035,70	49.753,13	9.106,35
		Porcentagem Acumulada	9,02%	25,86%	51,68%	84,28%	97,57%	100,00%
		Custo Acumulado	33.759,53	96.807,17	193.440,56	315.476,27	365.229,40	374.335,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2807
 RÚBRICA

TTT Marcos Romnielly H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Romnielly Holanda Pedrosa
 Socio Administrador
 CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TAVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA: 114231/D

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JULHO DE 2020
 BDI = 26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,94%
	BENEFÍCIO	7,74%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

BDI = 26,85%

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

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Socio Administrador
 CPF: 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JULHO DE 2020
 BDI = 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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 DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Marcos Ronniely H. Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Sócio Administrador
 CPF: 021.953.523-35

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CE
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 DATA: JULHO DE 2020
 BDI = 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

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	149,50	149,50	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	31,50	32,13	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,62	70,29	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	10,70	1,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8955617	13,21	25,08	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	11,54	MO com LS =>	25,08
				Valor do BDI =>	40,14		Valor com BDI =>	189,64	

1.2	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	11,39	11,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0759981	17,83	1,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7599813	13,21	10,04	
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	14,45	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	42,73	42,73	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2849930	17,83	5,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8499300	13,21	37,65	
				MO sem LS =>	23,07	LS =>	19,66	MO com LS =>	42,73
				Valor do BDI =>	11,47		Valor com BDI =>	54,20	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,55	12,55	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9500379	13,21	12,55	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	15,92	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,68	10,68	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0712649	17,83	1,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7126492	13,21	9,41	
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	13,55	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2373274	13,21	3,14	
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0237327	17,83	0,42	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI =>	4,52	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2553	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	20,74	20,74	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	111,97	20,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,57		Valor com BDI =>	26,31	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]

Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS	m²	1,0000000		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0475322	17,83	0,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4753218	13,21	6,28
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,28	MO com LS => 7,13
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI => 9,04

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS	m³	1,0000000	33,26	33,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5175246	13,21	33,26
				MO sem LS =>	17,96	LS =>	15,30	MO com LS => 33,26
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI => 42,19

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO	m³	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	103,87	3,64
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	36,18	1,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9977668	13,21	13,18
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,06	MO com LS => 13,18
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI => 22,93

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO	m³	1,0000000	66,15	66,15
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	43,70	48,07
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	103,87	3,64
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	36,18	1,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9977668	13,21	13,18
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,06	MO com LS => 13,18
				Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI => 83,91

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	30,88	30,88
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	18,66	0,67
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	72,91	3,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	48,45	1,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,44	4,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3795042	17,83	6,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0436356	13,21	13,79
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	9,46	MO com LS => 20,56
				Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI => 39,17

3.2	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	366,24	366,24
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,66	13,32
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	72,91	45,71
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	48,45	45,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,44	174,24
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	66,26	13,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,6093868	13,21	74,10
				MO sem LS =>	40,01	LS =>	34,09	MO com LS => 74,10
				Valor do BDI =>	98,34			Valor com BDI => 464,58

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0756723	14,52	1,10
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,93	0,22
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	4,31	4,53
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0756723	17,83	1,35
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	110,38	0,88
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,13	MO com LS => 2,45
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI => 10,25

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	54,63	54,63	
Insumo	T0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2347759	14,52	17,83	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	II	1,2347759	17,83	22,02	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,89	3,16	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	10,70	1,61	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,67	7,67	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,50	2,25	
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	18,38	MO com LS =>	39,95
				Valor do BDI =>	14,67	Valor com BDI =>		69,30	

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	109,14	109,14	
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0570000	194,83	11,11	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0570000	320,32	18,26	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,41	3,26	
Insumo	I8285	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	Material	m²	1,0000000	37,05	37,05	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,70	0,32	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	15,62	20,31	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3055412	17,83	5,45	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	7,67	4,99	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,50	4,37	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3055412	13,21	4,04	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	11,56	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>	29,30	Valor com BDI =>		138,44	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	410,05	410,05	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	52,25	10,97	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,44	13,62	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,05	32,50	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0601951	17,83	143,71	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,7239759	13,21	115,24	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,40	94,00	
				MO sem LS =>	139,82	LS =>	119,13	MO com LS =>	258,95
				Valor do BDI =>	110,10	Valor com BDI =>		520,15	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0654	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	349,96	349,96	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	48,45	17,67	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,44	48,18	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	63,51	69,86	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,6910612	17,83	101,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,5365918	13,21	112,77	
				MO sem LS =>	115,68	LS =>	98,56	MO com LS =>	214,24
				Valor do BDI =>	93,96	Valor com BDI =>		443,92	

4.1	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	m²	1,0000000	44,93	44,93	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	48,45	0,73	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,44	0,96	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,05	2,29	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9488126	17,83	16,92	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0626701	13,21	14,04	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,40	10,00	
				MO sem LS =>	16,72	LS =>	14,24	MO com LS =>	30,96
				Valor do BDI =>	12,06	Valor com BDI =>		56,99	

4.2	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	m²	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	48,45	0,30

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,44	1,07
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0946872	17,83	1,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1420308	13,21	1,60
				MO sem			MO com LS	3,57
				LS =>	1,93	LS =>	1,64	
				Valor do	1,32	Valor com BDI =>		6,25
				BDI =>				

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	79,28	79,28
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	48,45	1,47
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,44	2,00
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,05	4,78
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5111891	17,83	26,94
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7473125	13,21	23,08
Insumo	12082	SEINFRA	TUIOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,25	21,00
				MO sem			MO com LS	
				LS =>	27,01	LS =>	23,01	50,02
				Valor do		Valor com BDI =>		100,57
				BDI =>	21,29			

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ACABAMENTOS PARA PAREDES	m²	1,0000000	27,62	27,62
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	404,86	10,12
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5635954	17,83	10,05
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5635954	13,21	7,45
				MO sem			MO com LS	
				LS =>	11,23	LS =>	9,57	20,80
				Valor do		Valor com BDI =>		35,04
				BDI =>	7,42			

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHARRAS	m³	1,0000000	1.184,95	1.184,95
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,66	13,32
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,93	13,12
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	72,91	64,01
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	48,45	30,21
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	4,83	289,80
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,6589130	14,52	169,29
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,5498197	17,83	81,12
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,44	144,14
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,1090933	17,83	126,76
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	10,70	21,40
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	15,62	9,37
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8957582	17,83	33,80
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	7,67	38,35
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,3745493	13,21	150,26
				MO sem			MO com LS	
				LS =>	303,04	LS =>	258,19	561,23
				Valor do		Valor com BDI =>		1.503,11
				BDI =>	318,16			

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	77,61	77,61
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,90	15,20
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	37,43	41,17
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6842397	17,83	12,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6842397	13,21	9,04
				MO sem			MO com LS	
				LS =>	11,47	LS =>	9,77	21,24
				Valor do		Valor com BDI =>		98,45
				BDI =>	20,84			

4.7	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	m²	1,0000000	6,36	6,36
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,72	0,46
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1900129	17,83	3,39
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1900129	13,21	2,51
				MO sem			MO com LS	
				LS =>	3,19	LS =>	2,71	5,90
				Valor do		Valor com BDI =>		8,07
				BDI =>	1,71			

RUBRICA

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4066	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	460,42	460,42	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	351,62	8,79	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,44	1,14	
Insumo	17892	SEINFRA	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	Material	m²	1,0500000	375,06	393,81	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4190775	17,83	25,30	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6555904	13,21	21,87	
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,72	0,68	
Insumo	17891	SEINFRA	VIAPLUS 1000 BRANCO	Material	KG	1,8000000	4,90	8,82	
				MO sem LS =>	27,25	LS =>	23,22	MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI =>	123,62	Valor com BDI =>		584,04	

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	YENOSSE CLARIM	m²	1,0000000	82,12	82,12	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	18,66	0,37	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,93	0,22	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	52,25	2,09	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	4,22	5,70	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,7591635	17,83	13,54	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	15,68	15,68	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,44	7,64	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6642681	17,83	11,84	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	66,26	5,96	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	10,70	0,21	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2846863	17,83	5,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0438499	13,21	13,79	
				MO sem LS =>	23,89	LS =>	20,36	MO com LS =>	44,25
				Valor do BDI =>	22,05	Valor com BDI =>		104,17	

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	56,98	56,98	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	542,72	2,06	
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	43,35	43,35	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4733988	17,83	8,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2366994	13,21	3,13	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	15,30	Valor com BDI =>		72,28	

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	ACABAMENTOS DE PAREDES	M	1,0000000	18,43	18,43	
Insumo	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5699662	17,83	10,16	
Insumo	I0463	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	Material	M	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3799775	13,21	5,02	
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,98	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>		23,38	

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	71,26	71,26	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	52,25	0,03	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,44	0,07	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9502062	17,83	16,94	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2375516	17,83	4,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3325722	13,21	4,39	
Insumo	I2207	SEINFRA	TUBO AÇO INOX	Material	M	1,0000000	45,60	45,60	
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	11,76	MO com LS =>	25,57
				Valor do BDI =>	19,13	Valor com BDI =>		90,39	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	100,52	100,52
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,4822069	14,52	21,52
Insumo	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,0000000	4,37	48,51
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,7102387	17,83	30,49

MO sem LS => 28,08 LS => 23,93 MO com LS => 92,01
 Valor do BDI => 26,99 Valor com BDI => 22,51

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	TELHAS	m²	1,0000000	111,56	111,56	
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2091808	14,52	3,04	
Insumo	11514	SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	Material	KG	0,0040000	21,46	0,09	
Insumo	11571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	0,8200000	0,95	0,78	
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2091808	17,83	3,73	
Insumo	12062	SEINFRA	TELHA TERMOACUSTICA	Material	m²	1,0600000	98,05	103,93	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	29,95	Valor com BDI =>		141,51	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1002	SEINFRA	CUMBEIRA TERMOACÚSTICA	TELHAS	M	1,0000000	57,70	57,70	
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	II	0,1141267	14,52	1,66	
Insumo	10929	SEINFRA	CUMBEIRA TERMOACUSTICA	Material	UN	0,8250000	65,47	54,01	
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	II	0,1141267	17,83	2,03	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	15,49	Valor com BDI =>		73,19	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	49,97	49,97	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9499227	14,52	13,79	
Insumo	10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	15,09	15,54	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9499227	17,83	16,94	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,0700000	10,70	0,75	
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	36,14	1,08	
Insumo	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	62,07	1,86	
				MO sem LS =>	16,59	LS =>	14,14	MO com LS =>	30,73
				Valor do BDI =>	13,42	Valor com BDI =>		63,39	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	25,46	25,46	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4940340	14,52	7,17	
Insumo	10078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	1,66	0,55	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4940340	17,83	8,81	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	32,21	0,74	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,11	8,19	
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	7,35	MO com LS =>	15,98
				Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>		32,30	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	52,87	52,87	
Insumo	18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	52,87	52,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,20	Valor com BDI =>		67,07	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	19,28	19,28	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	48,45	1,77	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,44	6,42	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2365649	17,83	4,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5204427	13,21	6,88	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI =>	5,18	Valor com BDI =>		24,46	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE1-S/PE1-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	74,06	74,06

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,96	15,20	
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	37,43	41,17	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5697165	17,83	10,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5697165	13,21	7,53	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	8,14	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>	19,89	Valor com BDI =>		93,95	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,68	77,68	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	542,72	2,06	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4733988	17,83	8,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2366994	13,21	3,13	
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	64,05	64,05	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	20,86	Valor com BDI =>		98,54	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4001	SEINFRA	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	23,23	23,23	
Insumo	16109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0030000	48,45	0,15	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9100000	0,44	0,40	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4600000	1,05	0,48	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0472822	17,83	0,84	
Insumo	17497	SEINFRA	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	Material	M	1,0000000	20,98	20,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0283693	13,21	0,37	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>		29,47	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	ACABAMENTOS DE PAREDES	M	1,0000000	20,37	20,37	
Insumo	10107	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0015000	43,70	0,07	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,44	0,20	
Insumo	11165	SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	9,12	9,12	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4733396	17,83	8,48	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1901358	13,21	2,51	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,06	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>		25,84	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	187,51	187,51	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8495355	14,52	41,38	
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04	
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,37	16,44	
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8495355	18,07	51,49	
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,38	0,94	
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,84	8,52	
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,74	2,22	
Insumo	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,18	21,18	
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3746129	13,21	31,37	
				MO sem LS =>	67,08	LS =>	57,16	MO com LS =>	124,24
				Valor do BDI =>	50,35	Valor com BDI =>		237,86	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	123,96	123,96	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0450752	14,52	15,17	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0450752	18,07	18,88	
Insumo	11371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	89,90	89,90	
				MO sem LS =>	18,39	LS =>	15,66	MO com LS =>	34,05
				Valor do BDI =>	33,28	Valor com BDI =>		157,24	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	92,20	92,20	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0450752	14,52	15,17	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0450752	18,07	18,88	
Insumo	11370	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	Material	UN	1,0000000	58,14	58,14	
				MO sem LS =>	18,39	LS =>	15,66	MO com LS =>	34,05
				Valor do BDI =>	24,76	Valor com BDI =>		116,96	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	38,19	38,19	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7601105	14,52	11,04	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7601105	18,07	13,74	
Insumo	11472	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	11674	SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52	
				MO sem LS =>	13,38	LS =>	11,40	MO com LS =>	24,78
				Valor do BDI =>	10,25	Valor com BDI =>		48,44	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	255,00	255,00	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4750639	18,07	8,58	
Insumo	18246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	240,14	240,14	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4750639	13,21	6,28	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	68,47	Valor com BDI =>		323,47	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC R	M	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4748389	14,52	6,89	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4748389	18,07	8,58	
Insumo	11069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	5,74	6,31	
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	7,12	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>		27,64	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	59,56	59,56	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9499847	14,52	13,79	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9499847	18,07	17,17	
Insumo	11050	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Material	M	1,0000000	28,60	28,60	
				MO sem LS =>	16,72	LS =>	14,24	MO com LS =>	30,96
				Valor do BDI =>	15,99	Valor com BDI =>		75,55	

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,93	6,93	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1238631	14,52	1,80	
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,84	2,90	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1238631	18,07	2,24	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>		8,79	

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS/ CAIXAS	UN	1,0000000	1.115,87	1.115,87
Insumo	10126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34
Insumo	10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,91	2,73
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,5606628	14,52	66,22
Insumo	10436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	70,59	70,59
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	10,98	21,96
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	10551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	299,92	299,92
Insumo	10841	SEINFRA	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,5606628	18,07	82,41
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,12	3,18
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000	50,21	50,21

Insumo	I1720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	509,20	509,20
				MO sem LS =>	80,25	LS =>	68,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	299,61			Valor com BDI =>

7.10	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	347,69	347,69
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,60	28,60
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,64	23,64
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,07	29,07
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,7996318	14,52	55,17
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,7996318	18,07	68,66
Insumo	I1758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	142,55	142,55
				MO sem LS =>	66,86	LS =>	56,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	93,35			Valor com BDI =>

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	666,60	666,60
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,1747469	14,52	89,66
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	44,68	134,04
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,23	6,69
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,1747469	18,07	111,58
Insumo	I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3,0000000	45,79	137,37
Insumo	I2162	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	62,42	187,26
				MO sem LS =>	108,66	LS =>	92,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	178,98			Valor com BDI =>

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	144,96	144,96
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8499943	14,52	41,38
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	0,3300000	7,04	2,32
Insumo	I0363	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	Material	M	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8499943	18,07	51,50
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,84	8,52
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3749952	13,21	31,37
				MO sem LS =>	67,09	LS =>	57,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,92			Valor com BDI =>

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,83	310,83
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5723412	14,52	8,31
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1087921	14,52	1,58
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,93	0,24
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0880000	72,91	6,42
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	4,41	5,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1518000	48,45	7,35
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1087921	17,83	1,94
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,0000000	0,44	13,20
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	15,0000000	1,05	15,75
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5723412	17,83	10,20
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	19,98	2,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,4302048	17,83	78,99
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	7,67	0,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,6882926	13,21	101,56
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	229,0000000	0,25	57,25
				MO sem LS =>	109,38	LS =>	93,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	83,46			Valor com BDI =>

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	2.364,23	2.364,23

Insumo	17350	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	2.344,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	634,80	Valor com BDI =>		2.999,03

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3862	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	3.455,82	3.455,82
Insumo	17352	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	3.455,82	3.455,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	927,89	Valor com BDI =>		4.383,71

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	3.127,72	3.127,72
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	320,32	191,55
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	81,08	1.047,55
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,	m³	14,2400000	33,26	473,62
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	54,63	100,52
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	7,66	320,65
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	304,30	88,25
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,0500000	44,93	451,55
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	11,0000000	19,08	209,88
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	72,91	108,78
Insumo	I2298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	29,56	88,68
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	8,11	20,28
				MO sem LS =>	1.034,45	LS =>	881,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	839,79	Valor com BDI =>		1.915,82
								3.967,51

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	172,90	172,90
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8491639	14,52	41,37
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	52,25	0,18
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,44	1,10
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,05	2,63
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,52	6,08
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8491639	17,83	50,80
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3743033	13,21	31,36
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	4,97	24,85
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,21	2,65
				MO sem LS =>	66,70	LS =>	56,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	46,42	Valor com BDI =>		219,32

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	160,45	160,45
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8491639	14,52	41,37
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	52,25	0,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,44	1,32
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,05	3,15
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8491639	17,83	50,80
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3743033	13,21	31,36
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	8,11	2,68
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,93	4,40

Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000		
				MO sem LS =>	66,70	LS =>	56,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	43,08			Valor com BDI =>

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	563,22	563,22
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8998454	14,52	27,59
Insumo	I0301	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	278,63	278,63
Insumo	I0406	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	180,50	180,50
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Mão de Obra	H	1,8998454	17,83	33,87
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	M	0,5600000	0,19	0,11
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	2,0000000	1,63	3,26
				Material	UN	1,0000000	23,66	23,66
				MO sem LS =>	33,19	LS =>	28,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	151,22			Valor com BDI =>

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	270,49	270,49
Insumo	I7894	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0000000	223,25	223,25
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	52,25	0,42
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,44	1,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1397691	17,83	20,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,8996152	13,21	25,09
				MO sem LS =>	24,52	LS =>	20,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	72,63			Valor com BDI =>

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	299,62	299,62
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4248841	14,52	20,69
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	80,75	80,75
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Mão de Obra	H	1,4248841	17,83	25,41
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	UN	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	M	0,8400000	0,19	0,16
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,61	81,61
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	62,83	62,83
				Material	UN	1,0000000	12,92	12,92
				MO sem LS =>	24,89	LS =>	21,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	80,45			Valor com BDI =>

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	36,58	36,58
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9311592	14,52	13,52
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	17,83	16,60
Insumo	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46
				MO sem LS =>	16,26	LS =>	13,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	59,31	59,31
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4749614	14,52	6,90
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,89	43,89
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4749614	17,83	8,47
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,19	0,05
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	7,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,92			Valor com BDI =>

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METALIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	192,86	192,86
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	52,25	0,03
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,44	0,07
Insumo	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	167,20	167,20

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,95020320	17,84	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,23755	13,21	12,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3325722	13,21	4,39
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	11,76	MO com LS => 25,57
				Valor do BDI =>	51,78			Valor com BDI => 244,64

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	287,95	287,95
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1227264	14,52	16,30
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2131759	14,52	3,10
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,93	0,48
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	72,91	7,15
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,41	11,39
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	48,45	5,71
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2131759	17,83	3,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,44	12,32
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,05	8,03
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1227264	17,83	20,02
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	19,98	4,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8940130	17,83	69,43
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,67	0,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,8538418	13,21	90,54
Insumo	I2082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,25	35,25
				MO sem LS =>	109,71	LS =>	93,48	MO com LS => 203,19
				Valor do BDI =>	77,31			Valor com BDI => 365,26

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4277434	14,52	6,21
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	41,38	0,05
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4277434	17,83	7,63
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	30,55	0,02
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	4,97	7,46
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,37	MO com LS => 13,84
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI => 27,08

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	131,39	131,39
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9023957	14,52	13,10
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9023957	17,83	16,09
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,19	0,29
Insumo	I1808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	101,91	101,91
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	13,43	MO com LS => 29,19
				Valor do BDI =>	35,28			Valor com BDI => 166,67

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	415,63	415,63
Insumo	I8665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	406,84	406,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6651779	13,21	8,79
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,04	MO com LS => 8,79
				Valor do BDI =>	111,60			Valor com BDI => 527,23

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	27,80	27,80
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2379444	14,52	3,45
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2379444	17,83	4,24
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,58	3,87
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	53,35	1,17
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003000	40,57	0,01
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	68,62	0,14
Insumo	I9077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	8,28	14,90
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,54	MO com LS => 7,69
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI => 35,26

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	28,79	28,79	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2754714	14,52	4,00	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2754714	17,83	4,91	
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,58	3,87	
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0329000	53,35	1,76	
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0004000	40,57	0,02	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	68,62	0,21	
Insumo	I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	12,75	14,03	
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	7,73	Valor com BDI =>		36,52	

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	35,69	35,69	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3136167	14,52	4,55	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3136167	17,83	5,59	
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,58	3,87	
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0439000	53,35	2,34	
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0006000	40,57	0,02	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0042000	68,62	0,29	
Insumo	I9082	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	17,29	19,02	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>		45,27	

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	41,30	41,30	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3233076	14,52	4,69	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3233076	17,83	5,76	
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,58	3,87	
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0549000	53,35	2,93	
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0007000	40,57	0,03	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0052000	68,62	0,36	
Insumo	I9079	SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	21,51	23,66	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	11,09	Valor com BDI =>		52,39	

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	676,05	676,05	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5613262	14,52	51,71	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	48,45	0,51	
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	Material	UN	1,0000000	117,28	117,28	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,44	0,76	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,05	1,81	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5613262	17,83	63,50	
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	43,70	43,70	
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	23,44	70,32	
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	Material	UN	2,0000000	34,83	69,66	
Insumo	I1709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	203,46	203,46	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,70	2,14	
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,26	2,08	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3295618	17,83	23,71	
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,31	7,86	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3295618	13,21	17,56	
				MO sem LS =>	84,49	LS =>	71,99	MO com LS =>	156,48
				Valor do BDI =>	181,52	Valor com BDI =>		857,57	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	330,32	330,32
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	48,45	0,14
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,44	0,51
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	7,65	11,48
Insumo	I1625	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	Material	KG	2,5000000	22,16	55,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4249624	17,83	25,41
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3749373	13,21	31,37

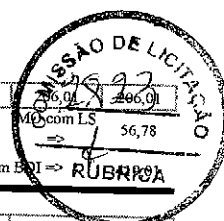
CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



Insumo	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000		
				MO sem				
				LS =>	30,66	LS =>	26,12	MO com LS => 56,78
				Valor do				
				BDI =>	88,69			Valor com BDI => RUBRICA

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	360,95	360,95
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	52,25	0,05
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,44	0,07
Insumo	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	334,83	334,83
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9499507	17,83	16,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3324827	17,83	5,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2374877	13,21	3,14
				MO sem				
				LS =>	14,04	LS =>	11,97	MO com LS => 26,01
				Valor do				
				BDI =>	96,92			Valor com BDI => 457,87

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	256,69	256,69
Insumo	I8343	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	256,69	256,69
				MO sem				
				LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do				
				BDI =>	68,92			Valor com BDI => 325,61

9.5	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	232,85	232,85
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4749614	14,52	6,90
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,65	11,48
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4749614	17,83	8,47
Insumo	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	206,01	206,01
				MO sem				
				LS =>	8,30	LS =>	7,07	MO com LS => 15,37
				Valor do				
				BDI =>	62,52			Valor com BDI => 295,37

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	371,13	371,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	48,45	0,14
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,44	0,51
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	313,69	313,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4249624	17,83	25,41
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3749373	13,21	31,37
				MO sem				
				LS =>	30,66	LS =>	26,12	MO com LS => 56,78
				Valor do				
				BDI =>	99,65			Valor com BDI => 470,78

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E BARRAS	m²	1,0000000	12,31	12,31
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2375981	14,52	3,45
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,52	0,26
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,81	2,67
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3326373	17,85	5,94
				MO sem				
				LS =>	5,07	LS =>	4,32	MO com LS => 9,39
				Valor do				
				BDI =>	3,31			Valor com BDI => 15,62

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E BARRAS	m²	1,0000000	15,49	15,49
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3325315	14,52	4,83
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,48	1,38
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,52	0,13
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3800360	17,85	6,78
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	13,93	2,37
				MO sem				
				LS =>	6,27	LS =>	5,34	MO com LS => 11,61
				Valor do				
				BDI =>	4,16			Valor com BDI => 19,65

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	PAREDES E FORRAS	m²	1,0000000	13,13	13,13
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1900714	5,52	2,78
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2851072	17,85	5,09
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1900000	11,48	2,18
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,5100000	6,08	3,10
				MO sem	4,24	LS =>	3,61	MO com LS => 7,85
				Valor do				
				BDI =>	3,53			Valor com BDI => 16,66

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3325315	14,52	4,83
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,14	0,49
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,39	3,26
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,39	1,22
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,52	0,21
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3800360	17,85	6,78
				MO sem	6,27	LS =>	5,34	MO com LS => 11,61
				Valor do				
				BDI =>	4,51			Valor com BDI => 21,30

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	78,71	78,71
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	52,25	0,21
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	3,0000000	0,17	0,51
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0450954	14,52	15,17
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	0,7500000	30,57	22,93
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0800000	20,39	1,63
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	3,0000000	0,59	1,77
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7600693	17,83	13,55
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0450954	17,83	18,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1900173	13,21	2,51
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0700000	19,32	1,35
				MO sem	26,92	LS =>	22,94	MO com LS => 49,86
				Valor do				
				BDI =>	21,13			Valor com BDI => 99,84

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	PAISAGISMO	UN	1,0000000	112,65	112,65
Insumo	I0142	SEINFRA	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	77,12	77,12
Insumo	I2478	SEINFRA	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	Material	UN	1,0000000	35,53	35,53
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do				
				BDI =>	30,25			Valor com BDI => 142,90

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0450000	3,99	0,18
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2329146	14,52	3,38
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0084000	103,87	0,87
Insumo	I1225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	5,77	5,19
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	66,99	5,02
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	83,24	0,07
				MO sem	1,83	LS =>	1,55	MO com LS => 3,38
				Valor do				
				BDI =>	3,96			Valor com BDI => 18,69

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0712150	13,21	0,94
				MO sem	0,51	LS =>	0,43	MO com LS => 0,94
				Valor do				
				BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,19

Composições Auxiliares

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

Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	81 RUBRICA8		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	48,45	2,00	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,44	2,72	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,05	6,50	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	13,21	24,31	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,40	18,80	
				MO sem	27,57	LS =>	23,49	MO com LS =>	51,06
				Valor do BDI =>	21,77	Valor com BDI =>		102,85	

Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	404,86	404,86	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	48,45	58,92	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,44	213,84	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO sem	71,33	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
				Valor do BDI =>	108,70	Valor com BDI =>		513,56	

Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	351,62	351,62	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	48,45	58,92	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,44	160,60	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO sem	71,33	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
				Valor do BDI =>	94,41	Valor com BDI =>		446,03	

Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	m³	1,0000000	542,72	542,72	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	48,45	58,92	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,44	160,60	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,05	191,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
				MO sem	71,33	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
				Valor do BDI =>	145,72	Valor com BDI =>		688,44	

Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,66	7,66	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,93	0,22	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,22	4,85	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,43	
				MO sem	1,40	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>		9,72	

Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	304,30	304,30	
Insumo	I0682 <td>SEINFRA</td> <td>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</td> <td>Equipamento</td> <td>H</td> <td>0,7140000</td> <td>18,66</td> <td>13,32</td>	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,66	13,32	
Insumo	I0109 <td>SEINFRA</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,9197000</td> <td>48,45</td> <td>44,56</td>	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	48,45	44,56	
Insumo	I0805 <td>SEINFRA</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>Material</td> <td>KG</td> <td>254,0000000</td> <td>0,44</td> <td>111,76</td>	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,44	111,76	
Insumo	I1605 <td>SEINFRA</td> <td>PEDRISCO</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,8360000</td> <td>66,26</td> <td>55,39</td>	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	66,26	55,39	
Insumo	I2543 <td>SEINFRA</td> <td>SERVENTE</td> <td>Mão de Obra</td> <td>H</td> <td>6,0000000</td> <td>13,21</td> <td>79,26</td>	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO sem	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
				Valor do BDI =>	81,70	Valor com BDI =>		386,00	

Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	320,32	320,32	
Insumo	I0682 <td>SEINFRA</td> <td>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</td> <td>Equipamento</td> <td>H</td> <td>0,7140000</td> <td>18,66</td> <td>13,32</td>	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,66	13,32	
Insumo	I0109 <td>SEINFRA</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,8872000</td> <td>48,45</td> <td>42,98</td>	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	48,45	42,98	
Insumo	I0805 <td>SEINFRA</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>Material</td> <td>KG</td> <td>294,0000000</td> <td>0,44</td> <td>129,36</td>	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,44	129,36	
Insumo	I1605 <td>SEINFRA</td> <td>PEDRISCO</td> <td>Material</td> <td>m³</td> <td>0,8360000</td> <td>66,26</td> <td>55,39</td>	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	66,26	55,39	
Insumo	I2543 <td>SEINFRA</td> <td>SERVENTE</td> <td>Mão de Obra</td> <td>H</td> <td>6,0000000</td> <td>13,21</td> <td>79,26</td>	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO sem	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26