

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 09 de abril de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE
Ref.: CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB

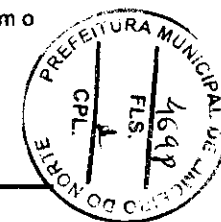
Senhor Presidente, tendo examinado o Edital da **CONCORRÊNCIA - N° 2023.0902-001/SEMEB**, apresentamos a presente proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL**, objeto do processo em referência pelo valor global de **R\$ 1.697.539,25 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**, para os serviços abaixo especificados:

1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta **120 (cento e vinte) dias**;
- Prazo de Execução dos serviços: **240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias, iniciados a partir da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro** .

2. Pelo presente, declaramos e garantimos que:

- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos, **aceitamos todas as condições nele estipuladas e que as cumprimos** e, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumprimos plenamente as disposições normativas **relativas ao trabalho do menor**, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- Que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e **que nos submetemos a todas as cláusulas e condições** previstas neste edital;
- Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos **preços unitários propostos para cada item** da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, impostos, tributos, emolumentos, taxas, alvarás, licenças e outras, despesas administrativas, transportes, cargas, descargas, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, ou quaisquer outros custos;
- 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 CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA**, brasileiro, empresário, solteiro, data de nascimento 24/11/1980, identidade 98010278924 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 866.335.543-20, residente e domiciliado na Rua 83, casa 343, Carlos Jereissati I, CEP 61814-252, Pacatuba/CE.



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITA

Bancos

 SINAPI - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

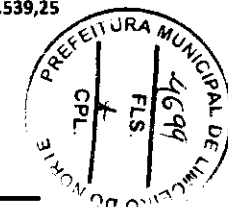
22,09%

Encargos Sociais

 Desonerado:
 Horista: 78,05%
 Mensalista: 41,96%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	86.574,78	5,10 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.116,06	0,60 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.170,67	0,89 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	230.136,57	13,56 %
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	46.626,46	2,75 %
6	PAREDES E PAINÉIS	111.144,13	6,55 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.069,07	1,06 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.386,79	5,91 %
9	FRIGORÍGENAS	31.848,12	1,88 %
10	COBERTA	326.066,38	19,21 %
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	195.131,41	11,49 %
12	REVESTIMENTO DE PISO	315.958,39	18,61 %
13	ESQUADRIAS	63.803,13	3,76 %
14	PINTURA	104.143,11	6,13 %
15	BANCADA, LOUÇAS E METAIS	27.714,42	1,63 %
16	OUTROS ELEMENTOS	5.095,16	0,30 %
17	LIMPEZA FINAL	9.554,60	0,56 %
		Total sem BDI	1.390.397,91
		Total do BDI	307.141,34
		Total Geral	1.697.539,25



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL

Bancos

 SINAPI - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

22,09%

Encargos Sociais

 Desonerado:
 Horista: 78,05%
 Mensalista: 41,96%

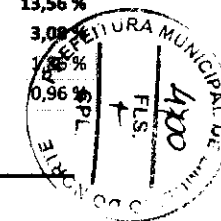
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					86.574,78	5,10 %
1.1	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	m ²	520,75	43,15	52,68	27.433,11	1,62 %
1.2	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m ²	1416,8	3,05	3,72	5.270,50	0,31 %
1.3	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	79,38	8,63	10,54	836,67	0,05 %
1.4	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m ²	156,24	15,23	18,59	2.904,50	0,17 %
1.5	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m ²	20	7,62	9,30	186,00	0,01 %
1.6	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	604,89	12,08	14,75	8.922,13	0,53 %
1.7	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m ²	25,22	23,96	29,25	737,69	0,04 %
1.8	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9	365,52	446,26	4.016,34	0,24 %
1.9	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	5,69	51,78	63,22	359,72	0,02 %
1.10	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m ²	1515,8	6,09	7,44	11.277,55	0,66 %
1.11	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	4111,08	3,81	4,65	19.116,52	1,13 %
1.12	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	139,64	16,78	20,49	2.861,22	0,17 %
1.13	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m ³	138,24	15,72	19,19	2.652,83	0,16 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.116,06	0,60 %
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m ²	1249	5,36	6,54	8.168,46	0,48 %
2.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6	265,87	324,60	1.947,60	0,11 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					15.170,67	0,89 %
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	161,71	40,36	49,28	7.969,07	0,47 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	161,71	25,89	31,61	5.111,65	0,30 %
3.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	27,42	62,43	76,22	2.089,95	0,12 %
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO					230.136,57	13,56 %
4.1			VIGAS BALDRAME					52.308,89	3,08 %
4.1.1	C0829	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m ³	71,42	362,04	442,01	31.568,35	1,88 %
4.1.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	30,62	436,26	532,63	16.309,13	0,96 %

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

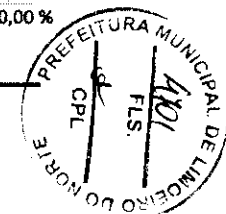


4.1.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m ³	7,53	482,02	588,50	4.431,41	0,26 %
4.2			PILARES E VIGAS					128.062,96	7,54 %
4.2.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	796,68	7,88	9,62	7.664,06	0,45 %
4.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2417,18	9,00	10,99	26.564,81	1,56 %
4.2.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	74,01	291,54	355,94	26.343,12	1,55 %
4.2.4	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m ²	111,04	98,04	119,70	13.291,49	0,78 %
4.2.5	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m ²	525,38	53,04	64,76	34.023,61	2,00 %
4.2.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m ³	74,01	223,29	272,61	20.175,87	1,19 %
4.3			LAJES					49.764,72	2,93 %
4.3.1	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m ²	606	67,26	82,12	49.764,72	2,93 %
5			ESTRUTURAS METÁLICAS					46.626,46	2,75 %
5.1	C1324	SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	m ²	181,17	154,50	188,63	34.174,10	2,01 %
5.2	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m ²	231,03	34,22	41,78	9.652,43	0,57 %
5.3	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	17,82	100,86	123,14	2.194,35	0,13 %
5.4	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	14,85	33,40	40,78	605,58	0,04 %
6			PAREDES E PAINÉIS					111.144,13	6,55 %
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	991,31	49,13	59,98	59.458,77	3,50 %
6.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	4,66	1.208,80	1.475,82	6.877,32	0,41 %
6.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m ²	77,15	84,42	103,07	7.951,85	0,47 %
6.4	C4851	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,5	82,24	100,41	7.078,91	0,42 %
6.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	m ²	490,32	18,58	22,68	11.120,46	0,66 %
6.6	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m ²	23,8	315,43	385,11	9.165,62	0,54 %
6.7			ENTRADA PADRÃO					9.491,20	0,56 %
6.7.1	CP.LIMO.6.7	Próprio	ENTRADA PADRÃO	UND	1	7.773,94	9.491,20	9.491,20	0,56 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					18.069,07	1,06 %
7.1			ESGOTO - TUBOS E CONEÇÕES					6.392,78	0,38 %
7.1.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	42	11,13	13,59	570,78	0,03 %
7.1.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24	14,96	18,26	438,24	0,03 %
7.1.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100	26,29	32,10	3.210,00	0,19 %
7.1.4	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	6	27,54	33,62	201,72	0,01 %
7.1.5	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2	16,34	19,95	39,90	0,00 %
7.1.6	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	4	12,66	15,46	61,84	0,00 %

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

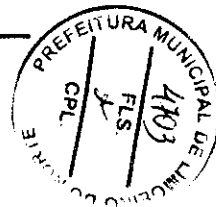
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



7.1.7	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4	7,83	9,56	38,24	0,00 %
7.1.8	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	23	13,84	16,90	388,70	0,02 %
7.1.9	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	18	7,08	8,64	155,52	0,01 %
	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	5	29,85	36,44	182,20	0,01 %
7.1.10									
	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4	28,76	35,11	140,44	0,01 %
7.1.11									
# 7.1.12	C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	7	23,68	28,91	202,37	0,01 %
	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8	22,61	27,60	220,80	0,01 %
7.1.13									
	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4	12,00	14,65	58,60	0,00 %
7.1.14									
	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20	11,47	14,00	280,00	0,02 %
7.1.15									
	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6	13,89	16,96	101,76	0,01 %
7.1.16									
	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5	12,90	15,75	78,75	0,00 %
7.1.17									
	C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2	9,39	11,46	22,92	0,00 %
7.1.18									
7.2			ÁGUA FRIA - TUBOS E CONECCÇÕES					2.768,47	0,16 %
7.2.1	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	12	4,46	5,45	65,40	0,00 %
7.2.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42	6,01	7,34	308,28	0,02 %
7.2.3	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12	8,43	10,29	123,48	0,01 %
7.2.4	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60	12,66	15,46	927,60	0,05 %
7.2.5	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	4	9,66	11,79	47,16	0,00 %
7.2.6	C2391	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	5	12,45	15,20	76,00	0,00 %
7.2.7	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1	7,73	9,44	9,44	0,00 %
7.2.8	C2383	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	2	15,34	18,73	37,46	0,00 %
7.2.9	C2405	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	6	10,13	12,37	74,22	0,00 %
	C2406	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	2	16,03	19,57	39,14	0,00 %
7.2.10									
	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	3	5,22	6,37	19,11	0,00 %
7.2.11									
	C1745	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1	9,40	11,48	11,48	0,00 %
7.2.12									
	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15	7,04	8,60	129,00	0,01 %
7.2.13									

7.2.14	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	3	7,74	9,45	28,35	0,00 %
7.2.15	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	3	12,76	15,58	46,74	0,00 %
7.2.16	C1558	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5	9,16	11,18	55,90	0,00 %
7.2.17	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9	9,92	12,11	108,99	0,01 %
7.2.18	C4391	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	2	6,28	7,67	15,34	0,00 %
7.2.19	C1743	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	3	4,07	4,97	14,91	0,00 %
7.2.20	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2	39,59	48,34	96,68	0,01 %
7.2.21	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2	58,07	70,90	141,80	0,01 %
7.2.22	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1	65,23	79,64	79,64	0,00 %
7.2.23	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5	51,17	62,47	312,35	0,02 %
7.3			PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS					4.806,11	0,28 %
7.3.1	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10	347,92	424,78	4.247,80	0,25 %
7.3.2	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5	25,15	30,71	153,55	0,01 %
7.3.3	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3	40,50	49,45	148,35	0,01 %
7.3.4	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	11	19,09	23,31	256,41	0,02 %
7.4			ACESSÓRIOS					4.101,71	0,24 %
7.4.1	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12	136,63	166,81	2.001,72	0,12 %
7.4.2	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7	21,34	26,05	182,35	0,01 %
7.4.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3	27,53	33,61	100,83	0,01 %
7.4.4	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	3	59,36	72,47	217,41	0,01 %
7.4.5	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	5	24,17	29,51	147,55	0,01 %
7.4.6	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	336,70	411,08	411,08	0,02 %
7.4.7	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3,2	266,39	325,24	1.040,77	0,06 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					100.386,79	5,91 %
8.1			IMBUTIR TODAS EXISTENTES DAS SALAS, REDISTRIBUIR OS CIRCUITOS E AJUSTAR OS QUADROS EXISTENTES					22.249,04	1,31 %
8.1.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350	6,08	7,42	2.597,00	0,15 %
8.1.2	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350	4,60	5,62	1.967,00	0,12 %

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

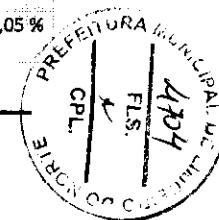
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com


8.1.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	70	190,75	232,89	16.302,30	0,96 %
8.1.4	C4052	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	2	566,28	691,37	1.382,74	0,08 %
8.2			ELÉTRICA ÁREA NOVA					56.681,24	3,34 %
8.2.1	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1	94,57	115,46	115,46	0,01 %
8.2.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	980	14,06	17,17	16.826,60	0,99 %
8.2.3	C1019	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	19	3,66	4,47	84,93	0,01 %
8.2.4	C1023	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2	11,46	13,99	27,98	0,00 %
8.2.5	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	65	7,77	9,49	616,85	0,04 %
8.2.6	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80	17,94	21,90	1.752,00	0,10 %
8.2.7	C1708	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	38	1,05	1,28	48,64	0,00 %
8.2.8	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4	4,73	5,77	23,08	0,00 %
# 8.2.9	C4203	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1	1.399,51	1.708,66	1.708,66	0,10 %
	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	600	4,14	5,05	3.030,00	0,18 %
8.2.10									
	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2100	5,13	6,26	13.146,00	0,77 %
8.2.11									
	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500	6,00	7,33	3.665,00	0,22 %
8.2.12									
	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	400	8,30	10,13	4.052,00	0,24 %
8.2.13									
	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CI	1	552,17	674,14	674,14	0,04 %
8.2.14									
	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	271,49	331,46	331,46	0,02 %
8.2.15									
	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5	16,19	19,77	98,85	0,01 %
8.2.16									
	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14	16,19	19,77	276,78	0,02 %
8.2.17									
	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	61,12	74,62	74,62	0,00 %
8.2.18									
	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	84,73	103,45	103,45	0,01 %
8.2.19									
	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4	64,98	79,33	317,32	0,02 %
8.2.20									
	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10	15,23	18,59	185,90	0,01 %
8.2.21									
	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12	17,69	21,60	259,20	0,02 %
8.2.22									
	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	52	12,29	15,00	780,00	0,05 %
8.2.23									

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

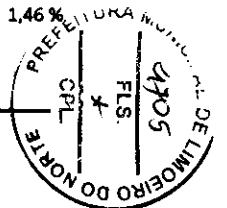


8.2.24	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9	11,85	14,47	130,23	0,01 %
8.2.25	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10	20,90	25,52	255,20	0,02 %
8.2.26	C0596	SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	2	436,91	533,42	1.066,84	0,06 %
8.2.27	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	93	7,39	9,02	838,86	0,05 %
8.2.28	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	93	50,97	62,23	5.787,39	0,34 %
8.2.29	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	50	5,51	6,73	336,50	0,02 %
8.2.30	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	10	5,51	6,73	67,30	0,00 %
8.3			SPDA					13.722,50	0,81 %
8.3.1	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	1.877,35	2.292,06	2.292,06	0,14 %
8.3.2	C3929	SEINFRA	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	4	624,56	762,53	3.050,12	0,18 %
8.3.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	316	21,72	26,52	8.380,32	0,49 %
8.4			REDE LÓGICA					7.734,01	0,46 %
8.4.1	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30	161,81	197,55	5.926,50	0,35 %
8.4.2	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	1.480,47	1.807,51	1.807,51	0,11 %
9			FRIGORÍGENAS					31.848,12	1,88 %
9.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	96	25,69	31,36	3.010,56	0,18 %
9.2	C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12	1.968,33	2.403,13	28.837,56	1,70 %
10			COBERTA					326.066,38	19,21 %
10.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1183,81	116,35	142,05	168.160,21	9,91 %
10.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	482,46	44,92	54,84	26.458,11	1,56 %
10.3	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	269,09	24,38	29,77	8.010,81	0,47 %
10.4	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	155,05	22,47	27,43	4.253,02	0,25 %
10.5	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1183,81	64,41	78,64	93.094,82	5,48 %
10.6	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	90	79,83	97,46	8.771,40	0,52 %
10.7	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	13,75	46,70	57,02	784,03	0,05 %
10.8	C0770	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	m²	54,81	247,08	301,66	16.533,98	0,97 %
11			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO					195.131,41	11,49 %
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	2090,62	5,29	6,46	13.505,41	0,80 %
11.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	715,95	28,27	34,51	24.707,43	1,46 %

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



11.3	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	m ²	1874,66	32,86	40,12	75.211,36	4,43 %
11.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m ²	1109,7	52,75	64,40	71.464,68	4,21 %
11.5	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	m ²	1109,7	7,56	9,23	10.242,53	0,60 %
12			REVESTIMENTO DE PISO					315.958,39	18,61 %
12.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	77,77	386,20	471,51	36.669,33	2,16 %
12.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m ²	73,26	48,49	59,20	4.336,99	0,26 %
12.3	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	m ²	73,26	7,56	9,23	676,19	0,04 %
12.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m ²	1667,97	73,79	90,09	150.267,42	8,85 %
12.5	C2268	SEINFRA	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1667,97	29,36	35,85	59.796,72	3,52 %
12.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,44	49,46	60,39	811,64	0,05 %
12.7	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m ²	191	102,28	124,87	23.850,17	1,40 %
12.8	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m ²	43	47,70	58,24	2.504,32	0,15 %
12.9	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m ²	1667,97	18,19	22,21	37.045,61	2,18 %
13			ESQUADRIAS					63.803,13	3,76 %
13.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	16	494,52	603,76	9.660,16	0,57 %
13.2	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2	532,12	649,67	1.299,34	0,08 %
13.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m ²	11,9	316,90	386,90	4.604,11	0,27 %
13.4	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	141,14	170,07	207,64	29.306,31	1,73 %
13.5	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m ²	3	266,60	325,49	976,47	0,06 %
13.6	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	144,14	83,66	102,14	14.722,46	0,87 %
13.7	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m ²	10,23	114,70	140,04	1.432,61	0,08 %
13.8	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m ²	6,6	223,59	272,98	1.801,67	0,11 %
14			PINTURA					104.143,11	6,13 %
14.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m ²	1560,5	13,18	16,09	25.108,45	1,48 %
14.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m ²	688,53	10,60	12,94	8.909,58	0,52 %
14.3	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m ²	688,53	20,79	25,38	17.474,89	1,03 %
14.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	1560,5	17,46	21,32	33.269,86	1,96 %
14.5	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m ²	1318,39	12,04	14,70	19.380,33	1,14 %
15			BANCADA, LOUÇAS E METAIS					27.714,42	1,63 %

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com

15.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7	436,52	532,95	3.730,65	0,22 %
15.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11	291,25	355,59	3.911,49	0,23 %
15.3	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5	63,65	77,71	388,55	0,02 %
15.4	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m ²	6,91	286,72	350,06	2.418,91	0,14 %
15.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m ²	90,95	143,83	175,60	15.970,82	0,94 %
15.6	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100	10,60	12,94	1.294,00	0,08 %
16			OUTROS ELEMENTOS					5.095,16	0,30 %
16.1	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	31	134,62	164,36	5.095,16	0,30 %
17			LIMPEZA FINAL					9.554,60	0,56 %
17.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m ²	1111	7,04	8,60	9.554,60	0,56 %

Total sem BDI	1.390.397,91
Total do BDI	307.141,34
Total Geral	1.697.539,25

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário

 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA
 EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA
 DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS
 EXIGÊNCIAS DO EDITA

Bancos

 SINAPI - 02/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

22,09%

Encargos Sociais

 Desonerado:
 Horista: 78,05%
 Mensalista: 41,96%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1									
Composição	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	43,15	43,15	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,29	5,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,23	38,08	
				MO sem LS =>	24,23	LS =>	18,92	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	52,68
1.2									
Composição	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	3,05	3,05	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,23	3,05	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,34	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,72
1.3									
Composição	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,63	8,63	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,29	1,01	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,23	7,62	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,54
1.4									
Composição	C2941	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	15,23	15,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,23	15,23	
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	6,68	MO com LS =>	15,23

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com


Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 18,59

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,62	7,62	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	15,23	7,62	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,30

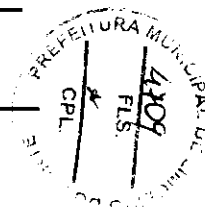
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,08	12,08	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,29	1,42	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7000000	15,23	10,66	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,30	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	14,75

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	23,96	23,96	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,40	21,32	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,29	2,64	
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	10,50	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	29,25

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	365,52	365,52	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	24,0000000	15,23	365,52	
				MO sem LS =>	205,29	LS =>	160,23	MO com LS =>	365,52
				Valor do BDI =>	80,74			Valor com BDI =>	446,26

1.9	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	51,78	51,78	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0000000	15,23	45,69	
				MO sem LS =>	29,08	LS =>	22,70	MO com LS =>	51,78
				Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	63,22

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.10									
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	6,09	6,09	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,23	6,09	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,44

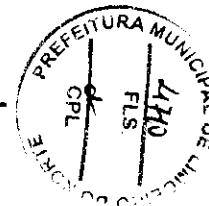
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.11									
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,23	3,81	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.12									
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	24,22	5,81	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,23	10,97	
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	20,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.13									
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	15,72	15,72	
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	70,74	15,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,19

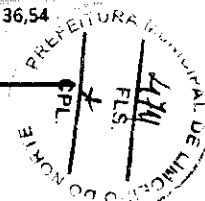
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1									
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,36	5,36	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,30	0,23	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,29	2,64	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	6,88	0,28	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	8,48	0,10	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	15,67	0,14	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,23	1,98	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,62

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2									
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	265,87	265,87	
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	413,64	5,17	
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	13,38	2,27	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,29	60,87	
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	17,24	2,93	
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	26,87	40,31	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,29	60,87	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,23	45,69	
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	47,76	47,76	
				MO sem LS =>	96,03	LS =>	74,95	MO com LS =>	170,98
				Valor do BDI =>	58,73			Valor com BDI =>	324,60
3.1									
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m ³	1,0000000	40,36	40,36	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,23	40,36	
				MO sem LS =>	22,67	LS =>	17,69	MO com LS =>	40,36
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	49,28
3.2									
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	25,89	25,89	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,23	25,89	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	11,35	MO com LS =>	25,89
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	31,61
3.3									
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	62,43	62,43	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,1000000	33,22	36,54	

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,23	25,89
				MO sem LS =>	14,54	LS => 11,35	MO com LS =>	25,89
				Valor do BDI =>	13,79		Valor com BDI =>	76,22

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0829	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	362,04	362,04
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,7000000	231,04	161,73
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3000000	24,76	7,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,29	40,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,23	152,30
				MO sem LS =>	150,86	LS => 117,75	MO com LS =>	268,61
				Valor do BDI =>	79,97		Valor com BDI =>	442,01

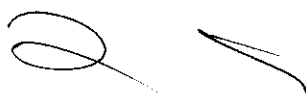
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	436,26	436,26
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	40,77	8,56
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,60	18,57
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,31	9,59
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,37	86,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,29	172,47
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,23	140,12
				MO sem LS =>	175,56	LS => 137,03	MO com LS =>	312,59
				Valor do BDI =>	96,37		Valor com BDI =>	532,63

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	482,02	482,02
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	40,77	25,21
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	5,18	93,24
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	41,57	25,57
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,31	114,24
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	40,32	10,60
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,29	60,87

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com




Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,23	152,30	
				MO sem LS =>	119,72	LS =>	93,45	MO com LS =>	213,17
				Valor do BDI =>	106,48			Valor com BDI =>	588,50

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,40	1,15	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	5,48	0,11	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,29	1,42	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,52	5,20	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,62

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,40	1,31	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	5,48	0,11	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,29	1,62	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	5,18	5,96	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	10,99

4.2.3	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	291,54	291,54	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	36,83	34,22	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	41,57	26,06	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,17	8,69	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,31	122,76	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	40,32	8,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,23	91,38	
				MO sem LS =>	51,32	LS =>	40,06	MO com LS =>	91,38
				Valor do BDI =>	64,40			Valor com BDI =>	355,94

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	98,04	98,04

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



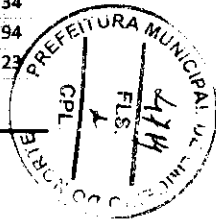
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,40	8,20	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	10524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m ²	1,1000000	21,87	24,06	
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m ³	0,0400000	1.352,54	54,10	
Insumo	11730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,2000000	7,66	1,53	
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	8,04	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	119,70

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m ²	1,0000000	53,04	53,04	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	16,40	12,30	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,29	15,22	
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m ³	0,0040000	1.352,54	5,41	
Insumo	11730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,0400000	7,66	0,31	
Insumo	17960	SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0400000	202,85	8,11	
Insumo	18207	SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Material	KG	2,4200000	4,83	11,69	
				MO sem LS =>	15,46	LS =>	12,06	MO com LS =>	27,52
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	64,76

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	223,29	223,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,29	101,45	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,23	121,84	
				MO sem LS =>	125,41	LS =>	97,88	MO com LS =>	223,29
				Valor do BDI =>	49,32			Valor com BDI =>	272,61

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m ²	1,0000000	67,26	67,26
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0300000	257,59	7,73
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m ³	0,0300000	223,29	6,70
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,52	3,34
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	6,88	8,94
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	7,53	0,23

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com


Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	2,59	2,51	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	5,46	3,55	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,29	7,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,23	5,33	
Insumo	I8266	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	21,83	21,83	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	9,59	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	82,12

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1324	SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	154,50	154,50	
Insumo	I0050	SEINFRA	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	Material	KG	3,8000000	13,96	53,05	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	5,0000000	20,29	101,45	
				MO sem LS =>	56,98	LS =>	44,47	MO com LS =>	101,45
				Valor do BDI =>	34,13			Valor com BDI =>	188,63

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	34,22	34,22	
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09	
Insumo	I1920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,23	4,57	
Insumo	I8434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	20,14	20,14	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	41,78

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	100,86	100,86
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,40	14,76
Insumo	I0632	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	Equipamento	H	0,0183000	24,42	0,45
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	52,01	0,69
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,29	12,17
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	7,53	0,19
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0049000	31,80	0,16
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1800000	45,14	8,13
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5390000	20,29	10,94

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com


Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6330000	15,23	9,64
Insumo	I6804	SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,1600000	75,39	12,06
Insumo	I9375	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	Material	KG	2,0350000	15,57	31,68
				MO sem LS =>		26,68	LS =>	20,83
				Valor do BDI =>		22,28	MO com LS =>	47,51
							Valor com BDI =>	123,14

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	TELHAS	M	1,0000000	33,40	33,40
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,29	4,06
Insumo	I2048	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	16,43	23,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,23	3,05
				MO sem LS =>		3,99	LS =>	3,12
				Valor do BDI =>		7,38	MO com LS =>	7,11
							Valor com BDI =>	40,78

6.1	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	49,13	49,13
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	36,83	0,55
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,60	1,31
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,31	0,68
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,37	9,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,23	17,06
				MO sem LS =>		20,98	LS =>	16,37
				Valor do BDI =>		10,85	MO com LS =>	37,35
							Valor com BDI =>	59,98

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.208,80	1.208,80
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,40	201,72
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	5,48	6,58
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	36,83	22,96
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,29	97,39
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	5,19	311,40
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	41,57	36,50
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,29	152,18

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoeservicos@gmail.com


Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,17	8,69	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,31	101,56	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	6,88	4,13	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	7,53	15,06	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	5,46	27,30	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,29	40,58	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,23	182,76	
				MO sem LS =>	378,90	LS =>	295,73	MO com LS =>	674,63
				Valor do BDI =>	267,02			Valor com BDI =>	1.475,82

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m ²	1,0000000	84,42	84,42	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	5,48	0,11	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0400000	40,77	1,63	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,29	16,23	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	5,18	6,99	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,29	14,20	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	12,17	0,24	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,31	5,38	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,0900000	40,32	3,63	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	8,48	0,17	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,23	16,75	
				MO sem LS =>	29,92	LS =>	23,35	MO com LS =>	53,27
				Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	103,07

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4851	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	82,24	82,24
Insumo	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,6000000	3,01	4,82
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m ²	1,0300000	9,02	9,29

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



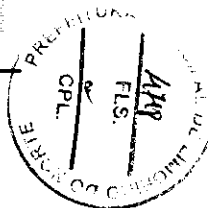
Insumo	19151	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	128,73	51,49	
Insumo	19152	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4333000	38,40	16,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	100,41

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,40	3,28	
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	7,65	15,30	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,68

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	DIVISÓRIAS	m ²	1,0000000	315,43	315,43	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0040000	40,77	0,16	
Insumo	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	1,79	1,25	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,31	0,50	
Insumo	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	1,72	2,24	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,29	48,70	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,23	73,10	
Insumo	I7917	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m ²	1,0000000	189,48	189,48	
				MO sem LS =>	68,41	LS =>	53,39	MO com LS =>	121,80
				Valor do BDI =>	69,68			Valor com BDI =>	385,11

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.LIMO.6.7	Próprio	ENTRADA PADRÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	7.773,94	7.773,94
Composição Auxiliar	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m ³	1,9800000	53,31	105,55
Composição Auxiliar	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ²	2,5700000	25,89	66,54
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	0,7700000	25,89	19,94

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m ²	1,4000000	57,19	80,07
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	6,9100000	9,00	62,19
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	0,7400000	7,88	5,83
Composição Auxiliar	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,5000000	274,68	137,34
Composição Auxiliar	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	LASTROS	m ²	2,5700000	31,77	81,65
Composição Auxiliar	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m ³	0,3100000	492,60	152,71
Composição Auxiliar	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m ²	5,1500000	80,12	412,62
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	m ²	8,5300000	49,13	419,08
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	5,0000000	83,00	415,00
Composição Auxiliar	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	7,5000000	223,59	1.676,93
Composição Auxiliar	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	OUTROS ELEMENTOS	m ²	5,6600000	18,58	105,16
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	m ²	32,7400000	5,29	173,19
Composição Auxiliar	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	32,7400000	27,52	901,00
Composição Auxiliar	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	21,9400000	37,62	825,38
Composição Auxiliar	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	10,8000000	50,01	540,11
Composição Auxiliar	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	4,5500000	10,74	48,87
Composição Auxiliar	C1218	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	4,5500000	31,75	144,46

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com


Composição Auxiliar	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m ²	4,5500000	32,12	146,15	
Composição Auxiliar	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	PISOS INTERNOS	M	3,0000000	78,86	236,58	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	21,9400000	8,27	181,44	
Composição Auxiliar	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	4,3500000	9,71	44,18	
Composição Auxiliar	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	3,0000000	190,75	572,25	
Composição Auxiliar	C4106	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	133,27	133,27	
Insumo	COT.LIM.6.2.1	Próprio	C45	Material	m ²	5,1500000	12,92	66,54	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	2,0000000	9,96	19,92	
				MO sem LS =>	2.460,13	LS =>	1.920,26	MO com LS =>	4.380,39
				Valor do BDI =>	1.717,26			Valor com BDI =>	9.491,20

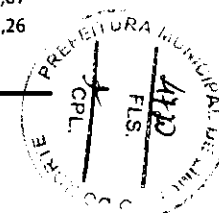
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	11,13	11,13	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	24,64	0,12	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,40	3,94	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	21,40	0,16	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,13	2,15	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	19,84	4,76	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,59

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	24,64	0,18	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,40	4,92	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	21,40	0,24	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,63	3,67	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,84	5,95	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	18,26

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,29	26,29	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	24,64	0,62	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,40	8,53	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	21,40	0,86	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	5,91	5,97	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,84	10,32	
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	32,10

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,54	27,54	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0750000	24,64	1,85	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,40	7,54	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,1200000	21,40	2,57	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	19,84	9,13	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,31	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	33,62

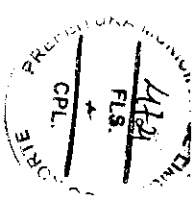
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,34	16,34	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,40	4,76	
Insumo	I0080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	3,0000000	0,76	2,28	
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0300000	22,55	0,68	
Insumo	I2014	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,84	5,75	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,95

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	24,64	0,37
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,40	4,76

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0225000	21,40	0,48	
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,84	5,75	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	15,46

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,83	7,83	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	24,64	0,76	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,40	1,48	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	21,40	1,03	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,84	1,79	
Insumo	19096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,56

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,84	13,84	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	24,64	1,23	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	16,40	3,77	
Insumo	11457	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	21,40	1,71	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	19,84	4,56	
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	3,65	MO com LS =>	8,33
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,90

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,08	7,08	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	24,64	0,37	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,40	2,30	
Insumo	11459	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	21,40	0,47	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	19,84	2,78	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,23	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,64

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



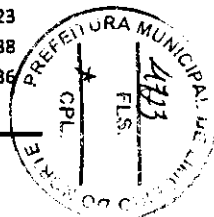
7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,85	29,85	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,40	7,54	
Insumo	I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	1,63	3,26	
Insumo	I1326	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	22,55	1,04	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	19,84	9,13	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,31	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	36,44

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,76	28,76	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,40	7,54	
Insumo	I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	1,63	3,26	
Insumo	I0076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	22,55	1,26	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	19,84	9,13	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	7,31	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	35,11

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	23,68	23,68	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	24,64	0,84	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	16,40	6,07	
Insumo	I1325	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	21,40	1,11	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	19,84	7,34	
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	5,88	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	28,91

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	24,64	1,23
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,40	7,38
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



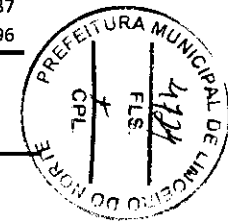
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	21,40	1,71	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,84	8,93	
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	7,15	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	27,60

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	24,64	0,37	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,40	4,59	
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	21,40	0,47	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,84	5,56	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,65

7.1.15	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	11,47	11,47	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	24,64	0,25	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,40	4,59	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	21,40	0,32	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,84	5,56	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	14,00

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,89	13,89	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	24,64	0,74	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,40	4,92	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	21,40	1,01	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,84	5,95	
Insumo	I6235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,96

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,90	12,90	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	24,64	0,69	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,40	4,92	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	21,40	0,92	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,84	5,95	
Insumo	I8240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,75

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	24,64	0,62	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,40	1,97	
Insumo	I1680	SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	21,40	0,86	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	19,84	2,38	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,46

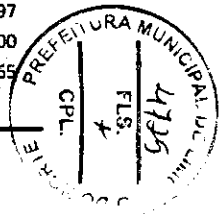
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	4,46	4,46	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0004000	24,64	0,01	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,40	1,48	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	21,40	0,00	
Insumo	I2199	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	Material	M	1,0100000	1,17	1,18	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,84	1,79	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,45

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	24,64	0,01
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,40	1,97
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	21,40	0,00
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,0100000	1,63	1,65

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	19,84	2,38	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,34

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	8,43	8,43	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	24,64	0,02	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	16,40	2,13	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	21,40	0,01	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,0100000	3,66	3,70	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	19,84	2,58	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,29

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	24,64	0,02	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,40	3,28	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	21,40	0,01	
Insumo	I2202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	Material	M	1,0100000	5,33	5,38	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,84	3,97	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	15,46

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,66	9,66	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	24,64	0,12	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,40	3,28	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,15	0,06	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	21,40	0,17	
Insumo	I2003	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,84	3,97	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,79

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2391	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,45	12,45	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	24,64	0,17	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,40	3,28	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,15	0,08	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	21,40	0,24	
Insumo	12004	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,84	3,97	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,20

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,73	7,73	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0090000	24,64	0,22	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	16,40	3,12	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0036000	21,40	0,08	
Insumo	11972	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	19,84	3,77	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,89
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,44

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2383	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,34	15,34	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	24,64	0,37	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,40	4,92	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0060000	21,40	0,13	
Insumo	11974	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 40MM	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,84	5,95	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	18,73

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2405	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0095000	24,64	0,23
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	16,40	3,12
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	21,40	0,32

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com


Insumo	11981	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	19,84	3,77	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,89
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,37

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2406	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,03	16,03	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0135000	24,64	0,33	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,40	4,92	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0195000	21,40	0,42	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,84	5,95	
Insumo	I9536	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,57

7.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,22	5,22	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	24,64	0,15	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,40	1,48	
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0095000	21,40	0,20	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,84	1,79	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,37

7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1745	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,40	9,40	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0850000	24,64	2,09	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,40	2,30	
Insumo	I1427	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0125000	21,40	0,27	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	19,84	2,78	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,23	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,48

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



7.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,04	7,04	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	24,64	0,15	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,40	2,95	
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0024000	21,40	0,05	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	19,84	3,57	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,60

7.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	24,64	0,20	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,40	2,95	
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	21,40	0,06	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	19,84	3,57	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,45

7.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,76	12,76	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	24,64	0,25	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,40	4,59	
Insumo	10886	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	21,40	0,09	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,84	5,56	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,58

7.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1558	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0015000	24,64	0,04
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,40	2,95
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,15	0,05
Insumo	11300	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	21,40	0,06	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	19,84	3,57	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,18

7.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	24,64	0,06	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,40	2,95	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,15	0,06	
Insumo	11301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	21,40	0,09	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	19,84	3,57	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,11

7.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4391	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	6,28	6,28	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	24,64	0,15	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,40	2,46	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0020000	21,40	0,04	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	19,84	2,98	
Insumo	18243	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,67

7.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1743	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,07	4,07	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	24,64	0,10	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,40	1,48	
Insumo	11425	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20MM	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0070000	21,40	0,15	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,84	1,79	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,97

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



7.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	39,59	39,59	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,40	8,86	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,15	0,18	
Insumo	11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	19,84	19,84	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	19,84	10,71	
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	8,58	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	48,34

7.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	58,07	58,07	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,40	13,94	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,15	0,23	
Insumo	11800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	27,04	27,04	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,84	16,86	
				MO sem LS =>	17,30	LS =>	13,50	MO com LS =>	30,80
				Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	70,90

7.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	65,23	65,23	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,40	13,94	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,15	0,28	
Insumo	11801	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	34,14	34,14	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,84	16,86	
				MO sem LS =>	17,30	LS =>	13,50	MO com LS =>	30,80
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	79,64

7.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	51,17	51,17	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,40	10,00	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,15	0,14	
Insumo	11811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	28,92	28,92	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,84	12,10	
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	9,69	MO com LS =>	22,10
				Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	62,47

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



7.3.1	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	347,92	347,92	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,40	3,69	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,40	19,43	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	0,0440000	5,48	0,24	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	36,83	5,93	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,29	4,57	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,52	11,67	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	41,57	3,20	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,60	4,59	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,29	24,04	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	16,55	3,31	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,31	12,99	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	5,46	0,32	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,32	45,16	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	20,29	83,98	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	15,23	124,79	
				MO sem LS =>	146,31	LS =>	114,19	MO com LS =>	260,50
				Valor do BDI =>	76,86			Valor com BDI =>	424,78

7.3.2	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	25,15	25,15	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,40	8,20	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,84	9,92	
Insumo	I9404	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03	
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	7,94	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	30,71

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	40,50	40,50
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	16,40	16,07
Insumo	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	19,84	19,44

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	33,61

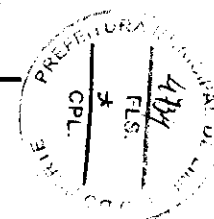
7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	59,36	59,36	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	36,83	0,02	
Insumo	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,29	22,32	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,31	0,19	
Insumo	I1716	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	10,04	20,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,23	16,75	
				MO sem LS =>	21,94	LS =>	17,13	MO com LS =>	39,07
				Valor do BDI =>	13,11			Valor com BDI =>	72,47

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,17	24,17	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	I8671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	14,02	14,02	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	29,51

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	336,70	336,70	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	16,40	4,10	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,29	5,07	
Insumo	I8641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	327,53	327,53	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,02	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	74,38			Valor com BDI =>	411,08

7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	266,39	266,39
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	3,20	12,80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,29	40,58

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,23	6,09	
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	206,92	206,92	
				MO sem LS =>	26,21	LS =>	20,46	MO com LS =>	46,67
				Valor do BDI =>	58,85			Valor com BDI =>	325,24

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES	M	1,0000000	6,08	6,08	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,40	4,10	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	19,84	1,98	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,42

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	4,60	4,60	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0002000	36,83	0,01	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0360000	0,60	0,02	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0030000	0,31	0,00	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,29	3,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,23	1,52	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,62

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	190,75	190,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,40	49,20
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,07	12,84
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	5,18	0,52
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,91	5,73
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,45	1,35

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com


Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,29	60,87	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,23	38,08	
				MO sem LS =>	83,21	LS =>	64,94	MO com LS =>	148,15
				Valor do BDI =>	42,14			Valor com BDI =>	232,89

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4052	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	566,28	566,28	
Insumo	I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	566,28	566,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	125,09			Valor com BDI =>	691,37

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	94,57	94,57	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,40	24,60	
Insumo	I0330	SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	Material	UN	1,0000000	39,53	39,53	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,29	30,44	
				MO sem LS =>	30,91	LS =>	24,13	MO com LS =>	55,04
				Valor do BDI =>	20,89			Valor com BDI =>	115,46

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	14,06	14,06	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,40	13,12	
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	5,75	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,17

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1019	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,66	3,66	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	16,40	1,15	
Insumo	I0953	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	20,29	1,42	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,57

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	4,73	4,73	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	16,40	1,48	
Insumo	I1404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	20,29	1,83	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,77

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4203	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.399,51	1.399,51	
Composição Auxiliar	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	327,64	327,64	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,40	65,60	
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	27,11	27,11	
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	3,10	186,00	
Insumo	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	23,56	70,68	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	68,90	68,90	
Insumo	I0950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	2,29	11,45	
Insumo	I1018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	49,02	49,02	
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	4,36	52,32	
Insumo	I1404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,29	81,16	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	20,41	20,41	
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	274,69	274,69	
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	148,62	148,62	
Insumo	I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	3,62	14,48	
				MO sem LS =>	220,19	LS =>	171,86	MO com LS =>	392,05
				Valor do BDI =>	309,15			Valor com BDI =>	1.708,66

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,40	1,64
Insumo	I1170	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,46	0,47

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,29	2,03	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,05

8.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,40	1,80	
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,07	1,09	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,29	2,23	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,77	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,26

8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,40	1,97	
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,57	1,60	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,29	2,43	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,33

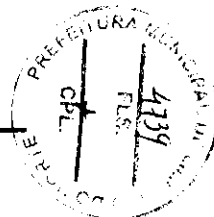
8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,30	8,30	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,40	2,30	
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	3,10	3,16	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,29	2,84	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,25	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,13

8.2.14	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	552,17	552,17
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	16,40	106,60
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	28,17	84,51
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	1,41	4,23
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3,0000000	35,46	106,38
Insumo	12162	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	39,52	118,56

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	20,29	131,89	
				MO sem LS =>	133,95	LS =>	104,54	MO com LS =>	238,49
				Valor do BDI =>	121,97			Valor com BDI =>	674,14

8.2.15	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	271,49	271,49	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,40	65,60	
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	17,67	17,67	
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	17,38	17,38	
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	14,37	14,37	
Insumo	11758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	75,31	75,31	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,29	81,16	
				MO sem LS =>	82,43	LS =>	64,33	MO com LS =>	146,76
				Valor do BDI =>	59,97			Valor com BDI =>	331,46

8.2.16	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	16,19	16,19	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,40	4,92	
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	4,83	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,77

8.2.17	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	16,19	16,19	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,40	4,92	
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	4,83	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,77

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Composição	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	61,12	61,12
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,40	14,76
Insumo	I1013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	28,10	28,10
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,29	18,26
				MO sem LS =>		18,55	LS => 14,47	MO com LS => 33,02
				Valor do BDI =>		13,50		Valor com BDI => 74,62

8.2.19	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	84,73	84,73
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,40	9,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,29	12,17
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	62,72	62,72
				MO sem LS =>		12,36	LS => 9,65	MO com LS => 22,01
				Valor do BDI =>		18,72		Valor com BDI => 103,45

8.2.20	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	64,98	64,98
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	64,98	64,98
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		14,35		Valor com BDI => 79,33

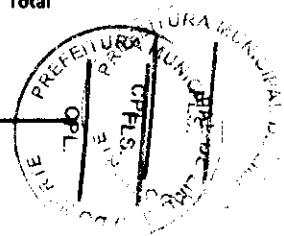
8.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,40	4,76
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,29	5,88
				MO sem LS =>		5,98	LS => 4,66	MO com LS => 10,64
				Valor do BDI =>		3,36		Valor com BDI => 18,59

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



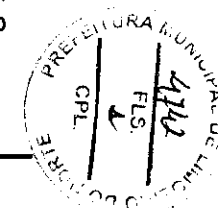
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	17,69	17,69	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,40	4,76	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,29	5,88	
Insumo	I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	I9107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	2,39	4,78	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	21,60

8.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,29	12,29	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,40	3,44	
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,29	4,26	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	15,00

8.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,40	3,44	
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,29	4,26	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,47

8.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	20,90	20,90

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



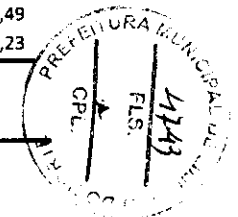
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,40	6,07	
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,29	7,51	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	5,95	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,52

8.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0596	SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	436,91	436,91	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1600000	40,77	6,52	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0200000	41,57	0,83	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	26,9100000	0,60	16,15	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	12,0000000	0,31	3,72	
Insumo	I1924	SEINFRA	TAMPA PADRÃO COELCE	Material	UN	1,0000000	99,63	99,63	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	70,0000000	0,37	25,90	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,29	162,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,23	121,84	
				MO sem LS =>	159,60	LS =>	124,56	MO com LS =>	284,16
				Valor do BDI =>	96,51			Valor com BDI =>	533,42

8.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,39	7,39	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,40	2,46	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,29	3,04	
Insumo	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	9,02

8.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	50,97	50,97	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,40	8,20	
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	22,48	22,48	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
				MO sem LS =>	16,00	LS =>	12,49	MO com LS =>	28,49
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	62,23

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



8.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3482	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	5,51	5,51	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,40	1,64	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,29	2,03	
Insumo	I6160	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,73

8.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	5,51	5,51	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,40	1,64	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,29	2,03	
Insumo	I6161	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,73

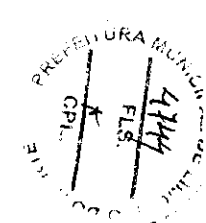
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	1.877,35	1.877,35	
Composição Auxiliar	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	21,72	434,40	
Composição Auxiliar	C0093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	103,59	103,59	
Composição Auxiliar	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	116,74	116,74	
Composição Auxiliar	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	552,17	552,17	
Composição Auxiliar	C2060	SEINFRA	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	94,57	94,57	
Composição Auxiliar	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	575,88	575,88	
				MO sem LS =>	478,03	LS =>	373,10	MO com LS =>	851,13
				Valor do BDI =>	414,71			Valor com BDI =>	2.292,06

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3929	SEINFRA	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	624,56	624,56

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



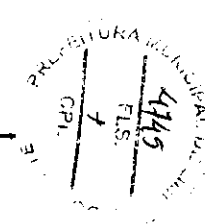
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,5120000	40,36	20,66	
	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,0250000	78,27	1,96	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	20,29	243,48	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	16,0000000	15,23	243,68	
Insumo	I7402	SEINFRA	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	Material	UN	1,0000000	83,50	83,50	
Insumo	I7403	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	Material	UN	1,0000000	31,28	31,28	
				MO sem LS =>	285,64	LS =>	222,94	MO com LS =>	508,58
				Valor do BDI =>	137,97			Valor com BDI =>	762,53

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	21,72	21,72	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,40	3,44	
Insumo	I0339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0200000	13,74	14,01	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,29	4,26	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	26,52

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	161,81	161,81	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,40	49,20	
Insumo	I0363	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	Material	M	4,0000000	0,77	3,08	
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	0,3300000	5,57	1,84	
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,91	5,73	
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,29	60,87	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,23	38,08	
				MO sem LS =>	83,21	LS =>	64,94	MO com LS =>	148,15
				Valor do BDI =>	35,74			Valor com BDI =>	197,55

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Composição	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	1.480,47	1.480,47	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	16,40	131,20	
Insumo	11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	26,46	211,68	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	20,29	162,32	
Insumo	16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	975,27	975,27	
				MO sem LS =>	283,74	LS =>	221,46	MO com LS =>	505,20
				Valor do BDI =>	327,04			Valor com BDI =>	1.807,51

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	25,69	25,69	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,40	4,10	
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	1,64	2,46	
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0219000	30,64	0,67	
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003000	25,69	0,01	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	45,14	0,09	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	19,84	4,96	
Insumo	19077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	7,44	13,39	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	3,97	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	31,36

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3861	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	1.968,33	1.968,33	
Insumo	17351	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	1.968,33	1.968,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	434,80			Valor com BDI =>	2.403,13

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	116,35	116,35
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	3,13	10,96

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



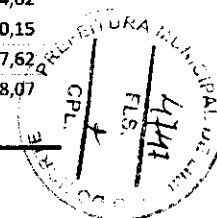
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	8,48	1,02	
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	0,74	2,59	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,39	12,87	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,29	22,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,23	16,75	
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	9,89	13,15	
				MO sem LS =>	42,55	LS =>	33,21	MO com LS =>	75,76
				Valor do BDI =>	25,70			Valor com BDI =>	142,05

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,92	44,92	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15,0000000	0,39	5,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,29	22,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,23	16,75	
				MO sem LS =>	21,94	LS =>	17,13	MO com LS =>	39,07
				Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	54,84

10.3	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	24,38	24,38	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,40	8,20	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,40	3,28	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0600000	13,63	0,82	
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	1,94	1,94	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	9,48	MO com LS =>	21,63
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	29,77

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	22,47	22,47	
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	344,51	0,69	
Insumo	10926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	1,34	4,02	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,23	7,62	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,92	MO com LS =>	18,07

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Composição	C0770	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	DOMOS	m²	1,0000000	247,08	247,08	
Insumo	I0545	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	Material	m²	1,0500000	206,00	216,30	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,29	15,22	
Insumo	I1627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	Material	M	2,3000000	1,80	4,14	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,23	11,42	
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	26,64
				Valor do BDI =>	54,58			Valor com BDI =>	301,66

11.1	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	5,29	5,29	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	36,83	0,22	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,31	0,75	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,29	2,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,23	2,28	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,46

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,27	28,27	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	36,83	0,89	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,31	3,01	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,29	12,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,23	12,18	
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	10,67	MO com LS =>	24,35
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	34,51

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	32,86	32,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	36,83	0,22
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,31	1,48
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	3,00	0,30

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,29	16,23	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	15,23	14,62	
				MO sem LS =>	17,33	LS =>	13,52	MO com LS =>	30,85
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	40,12

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	52,75	52,75	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,29	14,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,23	10,97	
Insumo	16498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	18,65	20,52	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,11	6,66	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	11,21	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI =>	11,65			Valor com BDI =>	64,40

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,56	7,56	
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	1,96	0,46	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,29	4,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,23	3,05	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,12	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,23

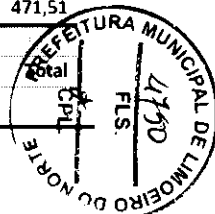
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	386,20	386,20	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	254,24	254,24	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,29	40,58	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,23	91,38	
				MO sem LS =>	125,44	LS =>	97,90	MO com LS =>	223,34
				Valor do BDI =>	85,31			Valor com BDI =>	471,51

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	48,49	48,49	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,29	12,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,23	9,14	
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	18,65	20,52	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,11	6,66	
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	9,34	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	59,20

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,56	7,56	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	1,96	0,46	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,29	4,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,23	3,05	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,12	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,23

12.4	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	73,79	73,79	
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,26	5,46	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	40,77	1,22	
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	8,82	0,88	
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,47	0,38	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,31	8,24	
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	20,08	2,01	
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	19,19	0,96	
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	0,75	1,88	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,29	24,35	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,23	18,28	
				MO sem LS =>	29,64	LS =>	23,14	MO com LS =>	52,78
				Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>	90,09

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2268	SEINFRA	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	29,36	29,36	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,40	6,56	
Insumo	I0092	SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,29	12,17	
Insumo	I1517	SEINFRA	MÁSTIQUE ELASTICO	Material	KG	0,6500000	16,35	10,63	
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	8,21	MO com LS =>	18,73
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	35,85

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	49,46	49,46	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0098000	419,44	1,59	
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	33,91	33,91	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,23	3,81	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,37	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	60,39

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	102,28	102,28	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0600000	40,77	2,45	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,31	1,66	
Insumo	I1601	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m³	0,0405000	576,26	23,34	
Insumo	I1602	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	Material	m³	0,0405000	576,26	23,34	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,29	32,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,23	19,04	
				MO sem LS =>	28,92	LS =>	22,58	MO com LS =>	51,50
				Valor do BDI =>	22,59			Valor com BDI =>	124,87

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	47,70	47,70	
Insumo	I8329	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	47,70	47,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	58,24

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com

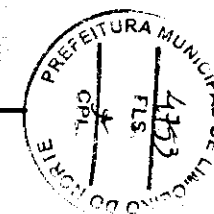


Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	18,19	18,19	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0365000	36,83	1,34
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,31	3,39
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,29	5,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5500000	15,23	8,38
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	5,90	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	22,21

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	494,52	494,52
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,40	61,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	36,83	0,39
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	89,63	89,63
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,60	1,03
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,29	76,09
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,31	0,53
Insumo	I1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	13,46	40,38
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	28,64	28,64
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	23,78	23,78
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,15	1,20
Insumo	I1708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	115,00	115,00
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	8,48	2,12
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,75	4,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,29	28,41
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4000000	15,23	21,32
			MO sem LS =>	105,21	LS =>	82,11	MO com LS =>	187,32
			Valor do BDI =>	109,24			Valor com BDI =>	603,76

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	532,12	532,12
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,40	61,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	36,83	0,39
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	89,63	89,63
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,60	1,03
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,29	76,09

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com


Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,31	0,53	
Insumo	I1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	13,46	40,38	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	28,64	28,64	
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	23,78	23,78	
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,15	1,20	
Insumo	I1709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	152,60	152,60	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	8,48	2,12	
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,75	4,50	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,29	28,41	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,23	21,32	
				MO sem LS =>	105,21	LS =>	82,11	MO com LS =>	187,32
				Valor do BDI =>	117,55			Valor com BDI =>	649,67

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	316,90	316,90	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	36,83	0,11	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,31	0,36	
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	247,92	247,92	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,29	30,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,23	38,08	
				MO sem LS =>	38,48	LS =>	30,04	MO com LS =>	68,52
				Valor do BDI =>	70,00			Valor com BDI =>	386,90

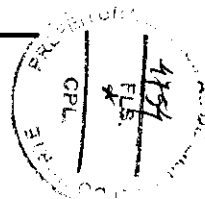
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	170,07	170,07	
Insumo	I8345	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	170,07	170,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,57			Valor com BDI =>	207,64

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	266,60	266,60
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	689,66	14,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,29	50,73

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,23	22,85	
Insumo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	178,55	178,55	
				MO sem LS =>	47,15	LS =>	36,81	MO com LS =>	83,96
				Valor do BDI =>	58,89			Valor com BDI =>	325,49

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	83,66	83,66	
Insumo	I2256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	83,66	83,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	102,14

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	114,70	114,70	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	40,77	0,02	
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	10,76	13,99	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,31	0,05	
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	12,37	4,08	
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	65,36	65,36	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,29	7,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,23	3,81	
				MO sem LS =>	17,52	LS =>	13,68	MO com LS =>	31,20
				Valor do BDI =>	25,34			Valor com BDI =>	140,04

13.8	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	223,59	223,59	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	40,77	0,04	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,31	0,05	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,29	7,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,23	3,81	
Insumo	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	192,30	192,30	
				MO sem LS =>	17,52	LS =>	13,68	MO com LS =>	31,20

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Valor do BDI => 49,39

Valor com BDI => 272,98

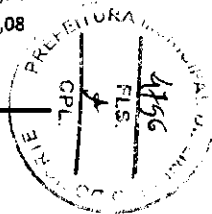
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	13,18	13,18	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,40	4,10	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,30	0,15	
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,61	1,83	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,29	7,10	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	4,91	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	16,09

14.2	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	10,60	10,60	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,40	3,28	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,30	0,12	
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	1,59	1,11	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,94

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	20,79	20,79	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,40	6,56	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,30	0,08	
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	6,59	0,79	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	13,42	3,22	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	25,38

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	17,46	17,46
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,38	0,47
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,40	5,74
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,30	0,08

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	6,50	0,78	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	13,42	2,28	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,29	8,12	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,86
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	21,32

14.5	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	12,04	12,04	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,40	3,28	
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	7,27	1,38	
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	4,16	1,29	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,70

15.1	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	436,52	436,52	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,40	32,80	
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	216,03	216,03	
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	114,29	114,29	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,15	0,08	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	4,09	8,18	
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	15,80	15,80	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,84	39,68	
				MO sem LS =>	40,71	LS =>	31,77	MO com LS =>	72,48
				Valor do BDI =>	96,43			Valor com BDI =>	532,95

15.2	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	291,25	291,25
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,40	45,10
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,15	0,13

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	Material	UN	1,0000000	52,87	52,87	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	4,09	8,18	
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	70,38	70,38	
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	42,19	42,19	
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	19,84	54,56	
				MO sem LS =>	55,97	LS =>	43,69	MO com LS =>	99,66
				Valor do BDI =>	64,34			Valor com BDI =>	355,59

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	63,65	63,65	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,40	8,20	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,15	0,04	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,84	9,92	
Insumo	I6167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	45,49	45,49	
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	7,94	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	77,71

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	286,72	286,72	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	40,77	0,33	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,31	0,99	
Insumo	I1230	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	230,59	230,59	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,29	24,35	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,23	30,46	
				MO sem LS =>	30,78	LS =>	24,03	MO com LS =>	54,81
				Valor do BDI =>	63,34			Valor com BDI =>	350,06

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	143,83	143,83
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	40,77	0,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,31	0,71
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	121,47	121,47

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com


Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,23	11,42	
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	9,46	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	31,77			Valor com BDI =>	175,60

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	689,66	0,69	
Insumo	I0191	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,5000000	4,59	2,30	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,29	3,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,23	4,57	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,55	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,94

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	134,62	134,62	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,40	13,12	
Insumo	I2246	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	Material	UN	1,0000000	105,27	105,27	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,29	16,23	
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	12,87	MO com LS =>	29,35
				Valor do BDI =>	29,74			Valor com BDI =>	164,36

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,04	7,04	
Insumo	I0052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	2,65	0,53	
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	2,97	0,42	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,23	6,09	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,67	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,60

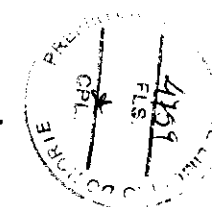
Composições Auxiliares

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



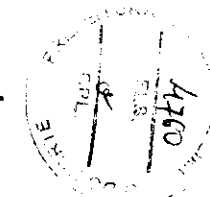
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	492,60	492,60	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	310,24	93,07	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,37	86,95	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,29	172,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,23	140,12	
				MO sem LS =>	201,22	LS =>	157,06	MO com LS =>	358,28
				Valor do BDI =>	108,82			Valor com BDI =>	601,42

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	83,00	83,00	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	36,83	1,52	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,60	3,71	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,31	1,92	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,37	17,39	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,29	30,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	15,23	28,02	
				MO sem LS =>	32,83	LS =>	25,63	MO com LS =>	58,46
				Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	101,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	103,59	103,59	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,40	24,60	
Insumo	I0090	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	Material	UN	1,0000000	47,41	47,41	
Insumo	I0272	SEINFRA	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,29	30,44	
				MO sem LS =>	30,91	LS =>	24,13	MO com LS =>	55,04
				Valor do BDI =>	22,88			Valor com BDI =>	126,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	25,89	25,89

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



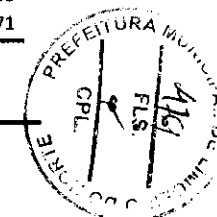
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,23	25,89	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	11,35	MO com LS =>	25,89
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	31,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,27	8,27	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,25	3,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,70	1,01	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,50	3,47	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,25	4,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,70	1,31	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,50	3,47	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4106	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	133,27	133,27	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,40	19,68	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,29	24,35	
Insumo	17927	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	Material	UN	1,0000000	89,24	89,24	
				MO sem LS =>	24,73	LS =>	19,30	MO com LS =>	44,03
				Valor do BDI =>	29,44			Valor com BDI =>	162,71

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	4,32	4,32	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,46	0,00	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	41,37	0,03	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	154,08	2,14	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	130,56	1,72	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,23	0,42	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	689,66	689,66	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	36,83	44,79	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,31	150,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,23	494,21	
				MO sem LS =>	277,57	LS =>	216,64	MO com LS =>	494,21
				Valor do BDI =>	152,35			Valor com BDI =>	842,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	652,15	652,15	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	36,83	44,79	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,31	113,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,23	494,21	
				MO sem LS =>	277,57	LS =>	216,64	MO com LS =>	494,21
				Valor do BDI =>	144,06			Valor com BDI =>	796,21

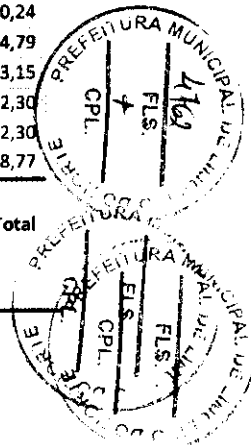
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	310,24	310,24	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	36,83	44,79	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,31	113,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,23	152,30	
				MO sem LS =>	85,54	LS =>	66,76	MO com LS =>	152,30
				Valor do BDI =>	68,53			Valor com BDI =>	378,77

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



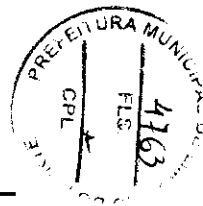
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	419,44	419,44	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	36,83	44,79	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,60	109,20	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,31	113,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,23	152,30	
				MO sem LS =>	85,54	LS =>	66,76	MO com LS =>	152,30
				Valor do BDI =>	92,65			Valor com BDI =>	512,09

Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	344,51	344,51	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	36,83	44,79	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,60	97,20	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,31	50,22	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,23	152,30	
				MO sem LS =>	85,54	LS =>	66,76	MO com LS =>	152,30
				Valor do BDI =>	76,10			Valor com BDI =>	420,61

Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	50,88	50,88	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	24,76	27,24	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	30,83	0,49	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	100,30	0,00	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,92	0,00	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	91,44	2,36	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	206,31	8,60	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	77,15	3,22	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	14.503,61	5,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,23	3,17	
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,31	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	62,12

Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E QUADROS / CAIXAS	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	327,64	327,64
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,40	3,69

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com


Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,40	19,43		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	5,48	0,24		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	36,83	4,34		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,29	4,57		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,52	11,67		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	41,57	4,07		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,60	4,59		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,29	24,04		
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	16,55	3,31		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,31	8,68		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	5,46	0,32		
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,32	45,12		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	20,29	83,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	15,23	110,17		
				MO sem LS =>		137,76	LS =>	107,53	MO com LS =>	245,29
				Valor do BDI =>		72,38			Valor com BDI =>	400,02

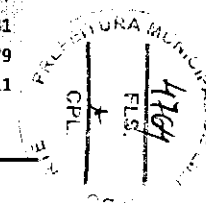
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	50,01	50,01		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,29	14,61		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,23	10,97		
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	18,18	20,00		
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	1,11	4,44		
				MO sem LS =>		14,37	LS =>	11,21	MO com LS =>	25,58
				Valor do BDI =>		11,05			Valor com BDI =>	61,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	10,74	10,74		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0060000	310,24	1,86		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,29	5,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,23	3,81		
				MO sem LS =>		5,50	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	13,11

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	413,64	413,64	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	36,83	23,80	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	41,57	24,33	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	12,17	6,08	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,31	60,76	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	36,04	14,42	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,29	40,58	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,23	243,68	
				MO sem LS =>	159,65	LS =>	124,61	MO com LS =>	284,26
				Valor do BDI =>	91,37			Valor com BDI =>	505,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	254,24	254,24	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	36,83	33,04	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,17	8,69	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,31	87,42	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	40,32	33,71	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,23	91,38	
				MO sem LS =>	51,32	LS =>	40,06	MO com LS =>	91,38
				Valor do BDI =>	56,16			Valor com BDI =>	310,40

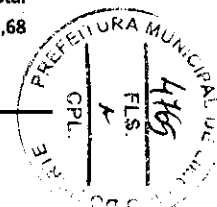
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	257,59	257,59	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	36,83	32,68	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,17	8,69	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,31	91,14	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	40,32	33,71	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,23	91,38	
				MO sem LS =>	51,32	LS =>	40,06	MO com LS =>	91,38
				Valor do BDI =>	56,90			Valor com BDI =>	314,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	274,68	274,68

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	36,83	31,93	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	41,57	26,06	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,17	8,69	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,31	108,19	
Insumo	I1605	SEINFRA	PÉDRISCO	Material	m³	0,2090000	40,32	8,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,23	91,38	
				MO sem LS =>	51,32	LS =>	40,06	MO com LS =>	91,38
				Valor do BDI =>	60,68			Valor com BDI =>	335,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	231,04	231,04	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	4,32	3,97	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	50,88	42,54	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	11,34	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	14,41	14,41	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,31	78,74	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,23	91,38	
				MO sem LS =>	58,30	LS =>	45,51	MO com LS =>	103,81
				Valor do BDI =>	51,04			Valor com BDI =>	282,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,25	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

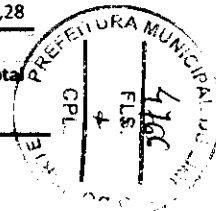
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	10,55	0,23	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Composição	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	m²	1,0000000	27,52	27,52	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	36,83	0,89	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,31	2,26	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,29	12,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,23	12,18	
				MO sem LS =>	13,68	LS =>	10,67	MO com LS =>	24,35
				Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	33,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1218	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	31,75	31,75	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	36,83	0,89	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,60	1,94	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,31	1,00	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,29	14,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9000000	15,23	13,71	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	12,23	MO com LS =>	27,91
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	38,76

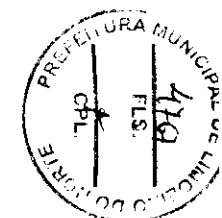
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	1,0000000	53,31	53,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	15,23	53,31	
				MO sem LS =>	29,94	LS =>	23,37	MO com LS =>	53,31
				Valor do BDI =>	11,78			Valor com BDI =>	65,09

Composição	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	57,19	57,19
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,40	21,32
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,29	26,38
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	4,01	1,60
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	7,53	1,13
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	2,59	1,30
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	5,46	5,46

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,23	16,75	
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	10,90	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	38,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	575,88	575,88	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	16,40	131,20	
Insumo	I0206	SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	30,26	30,26	
Insumo	I0341	SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	Material	M	3,0000000	26,95	80,85	
Insumo	I0850	SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	Material	UN	1,0000000	60,80	60,80	
Insumo	I10254	SEINFRA	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	Material	UN	1,0000000	87,86	87,86	
Insumo	I1898	SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	Material	UN	3,0000000	7,53	22,59	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	20,29	162,32	
				MO sem LS =>	164,85	LS =>	128,67	MO com LS =>	293,52
				Valor do BDI =>	127,21			Valor com BDI =>	703,09

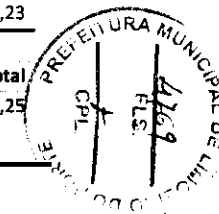
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	24,76	24,76	
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,30	1,25	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,52	0,00	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	11,21	0,00	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	56,43	3,32	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	11,73	2,07	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	2,86	3,55	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	3,16	0,03	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	3,96	0,24	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	14,21	0,71	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	334,45	0,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,23	8,96	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	8,27	4,47	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,48	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	30,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,25	20,25

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstruocoesservicos@gmail.com



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	6,79	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	24,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	116,74	116,74	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,40	24,60	
Insumo	11904	SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	Material	UN	2,0000000	3,76	7,52	
Insumo	12215	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	Material	UN	1,0000000	54,18	54,18	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,29	30,44	
				MO sem LS =>	30,91	LS =>	24,13	MO com LS =>	55,04
				Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	142,53

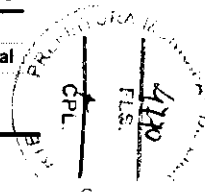
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	37,62	37,62	
Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	652,15	16,30	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,29	12,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,23	9,14	
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	14,76	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	45,93

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

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE

CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

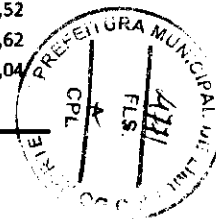


Composição	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	32,12	32,12	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	36,83	0,89	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,6400000	0,60	2,18	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,6400000	0,31	1,13	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,29	14,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,9000000	15,23	13,71	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	12,23	MO com LS =>	27,91
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	39,22

Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	24,76	24,76	
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,30	1,25	
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,52	0,00	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	11,21	0,00	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	56,43	3,32	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	11,73	2,07	
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	2,86	3,55	
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	3,16	0,03	
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	3,96	0,24	
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	14,21	0,71	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	334,45	0,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5882000	15,23	8,96	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	8,27	4,47	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,48	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	30,23

Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,55	10,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

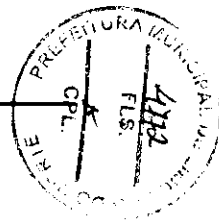


Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,86	78,86	
Composição	CD197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0062000	419,44	2,60	
Auxiliar									
Insumo	11881	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	Material	M	1,0000000	62,31	62,31	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,23	3,81	
				MO sem LS =>	8,37	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	96,28

Total sem BDI 1.390.397,91
Total do BDI 307.141,34
Total Geral 1.697.539,25

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITA

Bancos

 SINAPI - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

22,09%

Encargos Sociais

 Desonerado:
 Horista: 78,05%
 Mensalista: 41,96%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 86.574,78	13,10% 11.341,30	12,77% 11.055,60	12,76% 11.046,94	13,24% 11.462,50	13,16% 11.393,24	12,49% 10.813,19	12,45% 10.778,56	10,03% 8.683,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 10.116,06	100,00% 10.116,06							
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 15.170,67	100,00% 15.170,67							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	100,00% 230.136,57	35,00% 80.547,80	45,00% 103.561,46	20,00% 46.027,31					
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	100,00% 46.626,46			45,00% 20.981,91	55,00% 25.644,55				
6	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 111.144,13				30,00% 33.343,24	70,00% 77.800,89			
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 18.069,07				20,00% 3.613,81	40,00% 7.227,63	40,00% 7.227,63		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 100.386,79				20,00% 20.077,36	40,00% 40.154,72	40,00% 40.154,72		
9	FRIGORÍGENAS	100,00% 31.848,12		50,00% 15.924,06	50,00% 15.924,06					
10	COBERTA	100,00% 326.066,38		50,00% 163.033,19	50,00% 163.033,19					
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	100,00% 195.131,41			50,00% 97.565,71	50,00% 97.565,71				
12	REVESTIMENTO DE PISO	100,00% 315.958,39			20,00% 63.191,68	50,00% 157.979,20	30,00% 94.787,52			

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com


13	ESQUADRIAS	100,00%	63.803,13			50,00%	50,00%				
						31.901,57	31.901,57				
14	PINTURA	100,00%	104.143,11					50,00%	50,00%		
								52.071,56	52.071,56		
15	BANCADA, LOUÇAS E METAIS	100,00%	27.714,42				100,00%				
							27.714,42				
16	OUTROS ELEMENTOS	100,00%	5.095,16					100,00%			
								5.095,16			
17	LIMPEZA FINAL	100,00%	9.554,60							100,00%	
										9.554,60	
Porcentagem				6,9%	17,29%	24,61%	22,48%	17,14%	6,8%	3,7%	1,07%
Custo				117.175,83	293.574,31	417.770,80	381.587,93	290.979,98	115.362,25	62.850,12	18.238,05
Porcentagem Acumulado				6,9%	24,2%	48,81%	71,29%	88,43%	95,22%	98,93%	100,0%
Custo Acumulado				117.175,82	410.750,13	828.520,92	1.210.108,85	1.501.088,83	1.616.451,08	1.679.301,19	1.697.539,25

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



Planilha de Composição de BDI de Serviços Com Desoneração - Empresa Optante pelo Simples Nacional (Alíquotas da Faixa 04 do Anexo IV - EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006, ACÓRDÃO 2.622/2013, RESOLUÇÃO CGSN Nº 140, DE 22 DE MAIO DE 2018 e INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB n.º 1.812/2018 -)

PLANILHA DE BDI				
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)		
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	3,00%		
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,80%		
3.0	TAXA DE RISCO (R):	0,97%		
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	0,59%		
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	3,00%		
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	11,09%		
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		22,09%		
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%		
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,80%		
RISCO	R	0,97%		
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%		
LUCRO	L	3,00%		
IMPOSTOS EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (Faixa 04) EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006 E ACÓRDÃO 2.622/2013	I	11,09%		
MEMORIAL DE CÁLCULO ORIENTADO DE ALÍQUOTAS REAIS				
Descrição	Alíquota Efetiva referente a Receita Bruta em 12 Meses - (PGDAS em Anexo)	Percentual de Repartição dos Tributos (Faixa 04)	Alíquotas	Incidência no BDI
IRPJ	10,46%	17,80%	1,86%	NÃO INCIDE

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



CSLL	10,46%	19,20%	2,01%	NÃO INCIDE	
PIS	10,46%	4,10%	0,43%	INCIDE	
COFINS	10,46%	18,90%	1,98%	INCIDE	
ISSQN (O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%)	10,46%	40,00%	4,18%	INCIDE	
TOTAIS		100,00%	10,46%		
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:					
Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva - 5% x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva - 5% x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
	Descrição	Alíquota	Orçamento Desonerado?	Alíquota Efetiva	Incidência no BDI
Instrução Normativa RFB n.º 1.812/2018 - Construção Civil - 4,5%; Construção civil de obras de infraestrutura - 4,5%;	CPRB	4,50%	Sim	4,50%	INCIDE
TOTAL DE IMPOSTOS		11,09%			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI RESULTANTE ADOTADO: 22,09%			
FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO					
2 - Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006 , bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;					

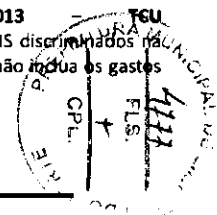


MAO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1								MÃO DE OBRA HORISTA COM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS 78,05%	MÃO DE OBRA HORISTA COM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS 78,05%	DIFERENÇA EM RECURSOS 2,06%
ENCARGOS SOCIAIS - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS										
ENCARGOS SOCIAIS M.O. HORISTA AJUSTADOS PARA 78,05% E MENSALISTA PARA 41,96% EM CONFORMIDADE COM A LC 123/2006 E ACÓRDÃO 2622/2013 TCU								MÃO DE OBRA MENSALISTA DE 41,96%		
CÓDIGO	PROFISSIONAL	UD	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALOR ADOPTADO			
I2543	SERVENTE	H	R\$ 5,49	R\$ 4,28	R\$ 9,77	R\$ 5,46	R\$ 15,23	R\$ 15,55	R\$ 15,23	2,06%
I0037	AJUDANTE	H	R\$ 6,42	R\$ 5,01	R\$ 11,43	R\$ 4,97	R\$ 16,40	R\$ 16,77	R\$ 16,40	2,21%
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 6,42	R\$ 5,01	R\$ 11,43	R\$ 4,97	R\$ 16,40	R\$ 16,77	R\$ 16,40	2,21%
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 6,42	R\$ 5,01	R\$ 11,43	R\$ 4,97	R\$ 16,40	R\$ 16,77	R\$ 16,40	2,21%
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 6,42	R\$ 5,01	R\$ 11,43	R\$ 4,97	R\$ 16,40	R\$ 16,77	R\$ 16,40	2,21%
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 6,42	R\$ 5,01	R\$ 11,43	R\$ 4,97	R\$ 16,40	R\$ 16,77	R\$ 16,40	2,21%
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 6,42	R\$ 5,01	R\$ 11,43	R\$ 4,97	R\$ 16,40	R\$ 16,77	R\$ 16,40	2,21%
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I2395	PINTOR	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I2312	ELETRICISTA	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	R\$ 11,73	R\$ 9,16	R\$ 20,89	R\$ 5,57	R\$ 26,46	R\$ 27,14	R\$ 26,46	2,51%
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,12	R\$ 19,84	R\$ 20,32	R\$ 19,84	2,36%
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I0152	AZULEJISTA	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I1328	LADRILHISTA	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I1530	MONTADOR	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I2070	TELHADISTA	H	R\$ 8,27	R\$ 6,45	R\$ 14,72	R\$ 5,57	R\$ 20,29	R\$ 20,77	R\$ 20,29	2,31%
I0221	BLASTER	H	R\$ 9,40	R\$ 7,34	R\$ 16,74	R\$ 4,56	R\$ 21,30	R\$ 21,84	R\$ 21,30	2,47%

OBSERVAÇÕES:

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - ENCARGOS SOCIAIS EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006 E ACÓRDÃO 2622/2013

Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLÊNARIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;


MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

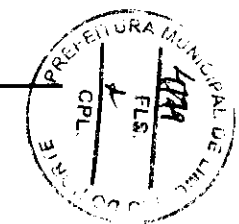
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA											
CÓDIGO: 00004783 SINAPI PINTOR (HORISTA)											
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004783 SINAPI PINTOR (HORISTA)	SIM	H	R\$ 8,57	1,83850	R\$ 7,19	R\$ 15,76				R\$ 8,57	R\$ 15,76
00004783 SINAPI PINTOR (HORISTA)	SIM	H	R\$ 8,57	0,78050	R\$ 6,69	R\$ 15,25				R\$ 8,57	R\$ 15,25

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA											
CÓDIGO: 00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS											
[Illegible content]											

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



CODIGO	TIPO DE OBRAS	UNIDADE	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL						
00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	SIM	H	R\$ 5,93	1,83850	R\$ 4,97	R\$ 10,91							R\$ 5,93	R\$ 10,91
00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	SIM	H	R\$ 5,93	0,78050	R\$ 4,63	R\$ 10,55							R\$ 5,93	R\$ 10,55

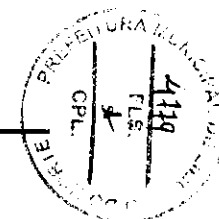
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com



**Planilha de Composição de Encargos Sociais - Empresa Optante pelo
 Simples Nacional - EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006 e
 ACÓRDÃO 2.622/2013)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	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	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		78,05%	41,96%	106,96%	65,27%

OBSERVAÇÕES:

2 - Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminadas na composição da BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

Razão Social: MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.474.774/0001-50

Endereço: Rua Q. de Loteamento Cidade Verde, 199, Q-14, L-005, Bairro São Bento.

CIDADE: Fortaleza/CE – CEP: 60.875-630

Fone: (88) 99984-9831

E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil - Ag. 3655-2 - Cc. 79362-0

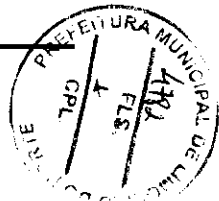
Administrador Titular: Sr. MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA, brasileiro, empresário, solteiro, data de nascimento 24/11/1980, identidade 98010278924 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 866.335.543-20, residente e domiciliado na Rua 83, casa 343, Carlos Jereissati I, CEP 61814-252, Pacatuba/CE

Atenciosamente,

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA
CPF nº 866.335.543-20
Administrador Titular

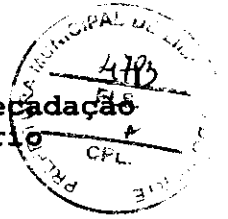
MARIA MARIZE CHAVES MACIEL
Responsável Técnica
Engenheira Civil
CPF nº 123.296.813-72
CRA N° 8021
RPN N° 0602019311

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoesservicos@gmail.com





Programa Gerador do Documento de Arrecadação
do Simples Nacional - Declaratório



Declaração Original

Período de Apuração: 01/02/2023 a 28/02/2023

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 23.474.774/0001-50
Nome empresarial: MCO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 09/10/2015
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 23474774202302001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	411.235,73	0,00	411.235,73
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.123.972,82	0,00	1.123.972,82
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	822.471,46	0,00	822.471,46
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	712.737,09	0,00	712.737,09
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	301.501,36	12/2022	411.235,73
01/2023	411.235,73						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

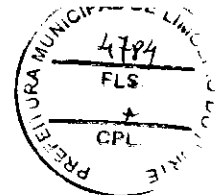
Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Número da Declaração: 23474774202302001
Autenticação: 23187.47988.47247.74428

Número do Recibo: 01.07.23075.0231047-4
Página 1



2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
411.235,73	35.611,55

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 23.474.774/0001-50	
Município: FORTALEZA	UF: CE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS								
Receita Bruta Informada: R\$ 411.235,73								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.110,31	1.846,53	7.196,17	1.561,63	22.896,91	0,00	0,00	0,00	35.611,55
Parcela 1: R\$ 411.235,73								

Totais do Estabelecimento								
Valor Informado: 411.235,73								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.110,31	1.846,53	7.196,17	1.561,63	22.896,91	0,00	0,00	0,00	35.611,55
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.110,31	1.846,53	7.196,17	1.561,63	22.896,91	0,00	0,00	0,00	35.611,55

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.110,31	1.846,53	7.196,17	1.561,63	22.896,91	0,00	0,00	0,00	35.611,55
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.110,31	1.846,53	7.196,17	1.561,63	22.896,91	0,00	0,00	0,00	35.611,55

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 16/03/2023 11:31:05

Número do Recibo: 01.07.23075.0231047-4

Autenticação: 23187.47988.47247.74428

Número da Declaração: 23474774202302001

Autenticação: 23187.47988.47247.74428

Número do Recibo: 01.07.23075.0231047-4

Página 2

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

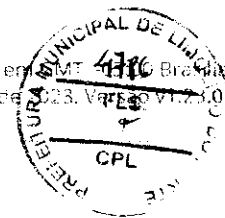
Nome Empresarial MCO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	CNPJ da Matriz 23.474.774/0001-50
Data da Abertura no CNPJ 09/10/2015	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração**2.1 Apuração no Simples Nacional**

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
02/2023	23474774202302001	R\$ 411.235,73	R\$ 35.611,55	R\$ 0,00	R\$ 35.611,55

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 16/03/2023 11:31:05
CPF do Responsável 866.335.543-20
IP do Usuário 200.97.211.251
Número de Série do Certificado Digital 41BB A1B0 925F B9EC BB3A 5747 7AA2 A3B4
Número do Recibo 01.07.23075.0231047-4
Autenticação 23187.47988.47247.74428



PROPOSTA MCO LIMOEIRO EM 10-04-2023.pdf

Documento número #de7d903b-965f-4b97-a761-904854afaa88

Hash do documento original (SHA256): e246f55c2c0c0b47af1ac0364084117022aecaad8874215eaa2982d686aefb5

Hash do PAdES (SHA256): 0e9010a5ac7621c7a757b41e88ccc11f0ba6baf4d5085c7033b5aafb0d910a8e

Assinaturas

MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA

CPF: 866.335.543-20

Assinou como representante legal em 09 abr 2023 às 13:24:38

Emitido por AC Certisign RFB G5- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 14 jun 2023

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL

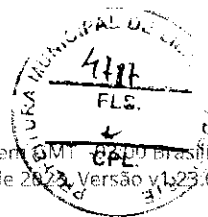
CPF: 123.296.813-72

Assinou como emitente em 09 abr 2023 às 13:23:22

Emitido por AC CONSULTI BRASIL RFB- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 01 dez 2023

Log

- 09 abr 2023, 13:18:20 Operador com email mcoconstrucoesservicos@gmail.com na Conta 7de99df9-1f34-4d09-b606-03d8e27017f2 criou este documento número de7d903b-965f-4b97-a761-904854afaa88. Data limite para assinatura do documento: 09 de maio de 2023 (13:16). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 09 abr 2023, 13:19:44 Operador com email mcoconstrucoesservicos@gmail.com na Conta 7de99df9-1f34-4d09-b606-03d8e27017f2 adicionou à Lista de Assinatura: mcoconstrucoesservicos@gmail.com para assinar como representante legal, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA e CPF 866.335.543-20.
- 09 abr 2023, 13:19:44 Operador com email mcoconstrucoesservicos@gmail.com na Conta 7de99df9-1f34-4d09-b606-03d8e27017f2 adicionou à Lista de Assinatura: marizechaveilumicon@gmail.com para assinar como emitente, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo MARIA MARIZE CHAVES MACIEL e CPF 123.296.813-72.
- 09 abr 2023, 13:23:22 MARIA MARIZE CHAVES MACIEL assinou como emitente. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 123.296.813-72. IP: 177.37.241.20. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.0834098 e longitude -37.9890398. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.478.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.



09 abr 2023, 13:24:38

MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA assinou como representante legal. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 866.335.543-20. IP: 177.37.241.20. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.0834098 e longitude -37.9890398. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.478.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

09 abr 2023, 13:24:38

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número de7d903b-965f-4b97-a761-904854afaa88.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº de7d903b-965f-4b97-a761-904854afaa88, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.



Clicksign Gestão de Documentos S.A.

Termo de Acesso a Documento Eletrônico

Gerado domingo, 09 de abril de 2023 às 13:27 (horário de Brasília)

Este termo contém informações para acesso ao original eletrônico do seguinte documento:

PROPOSTA MCO LIMOEIRO EM 10-04-2023 - Clicksign.pdf

Hash do arquivo validado (SHA256):

ee47053deaad69c642b55a8ac6cddb2c89c0d030e44ee82e83f02124d8154ac0

- Documento Assinado Eletronicamente pela Clicksign.
- Certificado ICP-Brasil válido: Clicksign Gestão de Documentos S.A.

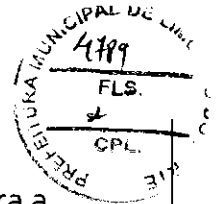
Como acessar e validar o documento eletrônico

Siga as instruções abaixo para acessar o inteiro teor do documento assinado eletronicamente, bem como para validar os signatários e respectivos pontos de autenticação.

Para acessar o documento através de senha:

Senha de acesso
IZZ1RTWFNF

1. Acesse: <https://validador.clicksign.com>.
2. Clique no botão "Validar com senha".
3. Digite a senha ao lado e clique em "Validar".



Para acessar o documento através de QR Code

QR Code de acesso



Utilize um leitor de QR Code para ser direcionado para a página de validação deste documento na Clicksign.