



PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 24 de Julho de 2020

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020


Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V.Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 08.07.01/2020**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE- CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 402.702,88 (Quatrocentos e Dois Mil Setecentos e Dois reais e Oitenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço.

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. Francisco de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.


Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
RG: 99010030599 SSP CE
CPF 878.901.943-15


CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA/CE: 49409



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 SIN. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ			HORA:	86,20%
				DATA REF.:	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	263,57	334,34	4.012,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	4,98	6,32	1.444,44
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.492,98	1.893,85	1.893,85
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	846,87	1.074,25	1.074,25
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,68	32,97	41,82	1.492,14
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	21,15	26,83	242,81
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	65,57	83,18	2.141,05
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	2,76	3,50	93,21
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	24,64	31,26	832,45
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	346,64	439,71	8.508,39
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	407,63	517,08	2.502,67
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,61	30,57	38,78	527,89
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	338,63	429,55	10.571,09
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	7,46	9,46	11.376,00
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	7,39	9,37	3.167,35
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,71	83,93	105,70	5.782,89
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	73,37	93,07	2.530,57
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	80,79	102,48	806,52
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,46	82,79	105,02	5.089,27
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	84,53	107,23	12.520,17
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	22,24	28,21	642,91
PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	25,21	31,98	10.131,26
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	124,12	157,45	1.580,80
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.174,20	1.489,47	983,05

4723



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELES DA SILVA RENDONCA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 0493

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUZA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 076.057.943-15

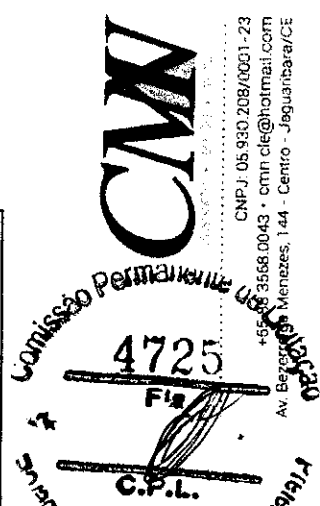
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	56,47	71,63	1.031,47
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	77,00	97,67	380,91
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	130,94	165,46	3.755,94
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	96,88	122,89	1.924,46
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	209,40	265,62	29.093,36
5	COBERTURA							
5.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	187,47	56,78	72,03	13.503,46
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	48,04	60,94	11.424,42
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	46,72	59,26	3.365,97
6	ESQUADRIAS							
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	367,99	466,80	4.061,16
6.2	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	291,22	369,41	3.646,08
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	337,09	427,60	1.308,46
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	26,99	34,24	1.027,20
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	34,62	43,92	1.524,02
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,40	6,47	8,21	569,77
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,42	140,07	140,07
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	104,29	132,29	793,74
6.9	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	3,00	66,44	84,28	252,84
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	230,33	292,17	2.205,88
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAMILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,55	139,20	176,58	1.333,18
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,60	189,32	240,15	384,24
7	REVESTIMENTO DE PAREDES							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,80	4,88	6,19	1.960,99
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	316,80	23,71	30,08	9.529,34
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	34,32	43,53	6.569,98
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI- S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	76,92	97,57	16.183,94
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	165,87	6,99	8,87	1.471,27
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	59,91	76,00	6.425,04
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,54	11,16	14,16	1.197,09
8	ARGAMASSAS PARA TETOS							
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	9,67	12,27	2.255,84
								9.133,67
								43.337,65

CMX
 Comissão Permanente de Licitação
 4724
 F.R.
 C.P.L.
 CNPJ: 05.930.208/0001-23
 +55 85 3668.0043 • cmn.cle@hotmail.com
 Av. Zorra de Moraes, 144 - Centro - Jaguarbarara/CE

CMX CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIRELI ME
 FRANCISCO DE S. OLIVEIRA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 036.381.943-15
 CREA/CE 41667

Handwritten signature and initials.

8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIBRIDADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	29,49	37,41	6.877,83
9	PISOS INTERNOS							
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	41,33	52,43	35.476,31
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	19,06	24,18	4.445,49
9.3	C9001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,80	73,40	93,11	1.284,92
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,80	7,67	9,73	134,27
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	92,59	117,45	19.972,37
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO							
10.1	C0966	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	62,95	41,07	52,10	3.279,70
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	75,75	96,09	1.871,83
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	30,99	39,31	12.761,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,87	7,45	14,90
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	6,91	8,77	412,19
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,36	8,07	16,14
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	2,56	3,25	19,50
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	314,65	3,81	4,83	1.519,76
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	4,76	6,04	389,58
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	5,64	7,15	3.911,41
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	9,24	11,72	509,82
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	307,03	389,47	3.115,76
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	3,99	5,06	232,76
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,60	17,25	138,00
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,62	27,43	82,29
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	15,47	19,62	608,22
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,00	16,49	65,96
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	68,46	86,84	607,88
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	68,46	86,84	955,24
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	78,05	99,01	99,01
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	112,19	142,31	569,24
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,92	166,07	166,07
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	12,56	15,93	3.227,42
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	7,32	9,29	9,29



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANN CELESTINO DE WENDONCK JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409

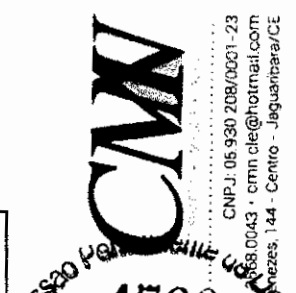
CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE ASSIS MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 876.901.943-15

CNPJ 05.930.208/0001-23
+55 35688.0043 • cmm.cle@hotmail.com
Av. Bezerros, Menezes, 1.44 - Centro - Jaguaribara/CE

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	25,79	32,71	889,71
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	18,22	23,11	23,11
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	24,69	31,32	31,32
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	282,55	358,41	358,41
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,90	92,47	92,47
11.27	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	22,00	83,93	106,47	2.342,34
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	41,87	53,11	159,33
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	166,53	211,24	633,72
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,26	5,90	7,48	435,78
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	8,98	11,39	460,38
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	13,38	16,97	75,52
12.4	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,66	16,06	32,12
12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	7,21	9,15	356,85
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,56	4,52	9,04
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,32	5,48	10,96
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	2,97	3,77	3,77
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,58	4,54	31,78
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	4,32	5,48	49,32
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,22	9,16	9,16
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	7,98	10,12	101,20
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	8,58	10,88	435,20
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,87	11,25	11,25
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,27	13,03	13,03
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,29	24,47	24,47
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	5,96	7,56	22,68
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,04	7,66	15,32
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	0,89	1,13	2,26
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	10,68	13,55	609,89
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,75	14,77	18,74	1.063,50
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	23,32	29,58	984,72
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	121,09	26,21	33,25	4.026,24
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	39,07	49,56	204,19
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	82,00	12,16	15,43	1.265,26
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	13,51	17,14	359,94
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	18,03	22,87	45,74



CMN

 4726

 FLS

 C.P.L.

 Comissão de Licitação

 Nº 001/2017

 Av. Bezerro dos Neves, 144 - Centro - Jaguarapara/CE

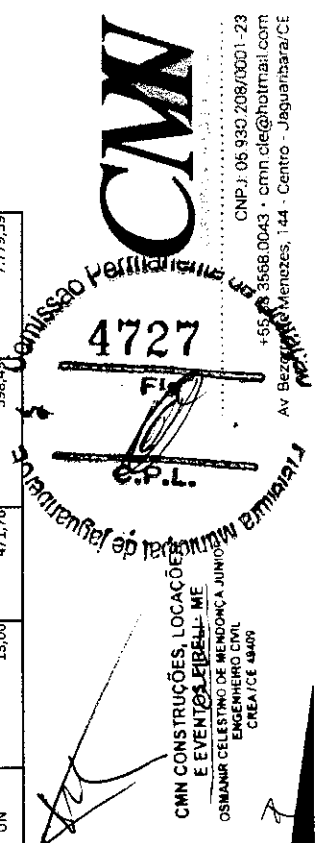
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

 +55 88 3668.0043 • crmn.cle@hotmail.com

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 000.000.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 000.000.943-15

12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	20,98	26,61	106,44
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2")	SEINFRA	UN	88,00	10,71	13,59	1.195,92
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	11,61	14,73	382,98
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	17,81	22,59	180,72
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	23,65	30,00	120,00
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	43,00	6,33	8,03	345,29
12.34	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	7,14	9,06	271,80
12.35	C1762	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	11,46	14,54	116,32
12.36	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	14,97	18,99	417,78
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	24,62	31,23	249,84
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	30,18	38,28	612,48
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	18,09	22,95	45,90
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	13,66	17,33	69,32
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	12,88	16,34	16,34
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	16,04	20,35	101,75
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	558,50	708,46	2.125,38
12.44	C0988	CUMEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	SEINFRA	M	2,00	39,37	49,94	99,88
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	223,31	283,27	249,28
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	270,77	343,47	343,47
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	89,58	113,63	113,63
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	49,74	63,10	63,10
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1.1/4"	SEINFRA	UN	1,00	66,35	84,17	84,17
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,50	116,07	464,28
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	78,14	99,12	396,48
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	53,09	67,27	201,81
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,62	45,18	90,36
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	63,91	81,07	81,07
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	191,23	242,58	388,13
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,39	13,18	13,18
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,77	94,85	94,85
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	46,32	58,76	176,28
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)cm COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	146,70	186,09	7.443,60
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,28	46,02	46,02
12.61	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	58,81	74,60	223,80
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	59,42	75,37	1.808,88
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)cm DE 1 TIPO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	471,76	598,43	7.779,59



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIRELLI-ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.801.943-15



CMN
Comissão Pericial de Engenharia Civil
4727
FIRELLI-ME
E.P.L.
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE
+55 3568.0043 • cmn.cfe@hotmail.com
CNPJ: 06.930.208/0001-23

12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.049,38	3.868,14	3.868,14
12.65	18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUJSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	30.018,55	38.078,53	38.078,53
13	PINTURA							
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	11,46	14,54	2.673,18
13.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	19,22	24,38	8.161,94
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	16,65	21,12	416,91
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	8,71	11,05	2.525,48
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
15.1	ADM.001-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	1.744,26	2.212,59	11.062,95
							ORÇAMENTO:	VALOR:
							VALOR BDI TOTAL:	85.237,67
							VALOR TOTAL:	402.702,88

Quatrocentos e Dois Mil Setecentos e Dois reais e Oitenta e Oito centavos



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS SIRELI - ME
OSMAR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 4440

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS SIRELI - ME
FRANCISCO SOUSA MORA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 97.04.001.943-16

CNPJ: 06.930.208/0001-23
+55 88 3568 0043 • cmn.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

31/07/2020
C.F.L.
OSMAMIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA			DATA:	29/07/2020	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE-CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE			BDI:	26.85%	
				HORA:	85.20%	MES:
				REF.:	12/2018	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,07	27,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,07	27,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,72	20,16
TOTAL MAO DE OBRA:						74,58

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,11	2,74
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,80	3,71
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	25,93	38,90
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,79	74,79
TOTAL MATERIAL:						120,14

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	314,21	3,93
TOTAL SERVICOS:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						198,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,92
VALOR COM ENCARGOS:						263,57
VALOR BDI (26.85%):						70,77
VALOR COM BDI:						334,34

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,07	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,72	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,60	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,49	0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,61	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,06	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (26.85%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,32

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,81	46,81
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,84	290,40
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,21	348,21
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,21	8,84
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,37	4,74
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,00	24,00
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,65	33,65
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,17	66,17
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	411,50	411,50
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,60	256,60
TOTAL MATERIAL:						1492,98

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 078.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAMIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



VALOR SEM ENCARGOS:	1.492,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.492,98
VALOR BDI (26.85%):	400,87
VALOR COM BDI:	1.893,85

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,07	72,55
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,72	53,75
TOTAL MAO DE OBRA:						126,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,42	74,42
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,06	40,60
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	280,63	140,32
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,93	19,72
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,89	228,90
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,17	50,85
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,61	5,31
TOTAL MATERIAL:						572,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	269,00	33,63
TOTAL SERVICIO:						33,63
VALOR SEM ENCARGOS:						732,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						114,77
VALOR COM ENCARGOS:						846,87
VALOR BDI (26.85%):						227,38
VALOR COM BDI:						1.074,25

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,72	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						17,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,16
VALOR COM ENCARGOS:						32,97
VALOR BDI (26.85%):						8,85
VALOR COM BDI:						41,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,72	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						21,15
VALOR BDI (26.85%):						5,68
VALOR COM BDI:						26,83

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	94,19	3,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,80	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,72	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUZA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.001.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 JOSMAMIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 49409

RECEBIMOS DE PAGAMENTO

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,33	47,66	
						TOTAL MATERIAL:	47,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
						VALOR COM ENCARGOS:	65,57
						VALOR BDI (26.85%):	17,61
						VALOR COM BDI:	83,18

2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	102,20	1,00	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	136,68	1,34	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	6,72	0,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
						VALOR COM ENCARGOS:	2,76
						VALOR BDI (26.85%):	0,74
						VALOR COM BDI:	3,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	102,20	22,71	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	22,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,71
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
						VALOR COM ENCARGOS:	24,64
						VALOR BDI (26.85%):	6,62
						VALOR COM BDI:	31,26

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

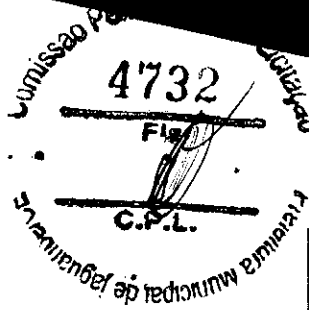
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,07	54,41	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,72	60,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:	114,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,04	17,52	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,97	69,27	
						TOTAL MATERIAL:	133,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	248,76
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	97,88
						VALOR COM ENCARGOS:	346,64
						VALOR BDI (26.85%):	93,07
						VALOR COM BDI:	439,71

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,07	77,09	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,72	61,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	138,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,81	10,88	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,04	32,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00	
						TOTAL MATERIAL:	150,38

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIRELLI ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.907.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIRELLI ME
OSMANIR CELES MAC DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409



VALOR SEM ENCARGOS:	289,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	118,34
VALOR COM ENCARGOS:	407,63
VALOR BDI (26.85%):	109,45
VALOR COM BDI:	517,08

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

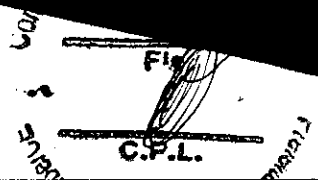
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,48	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,07	3,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,72	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,04	1,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,30	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						20,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						30,57
VALOR BDI (26.85%):						8,21
VALOR COM BDI:						38,78

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,48	8,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,72	40,31
TOTAL MAO DE OBRA:						40,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,04	41,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,30	45,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,70	13,73
TOTAL MATERIAL:						250,78
VALOR SEM ENCARGOS:						299,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,34
VALOR COM ENCARGOS:						338,63
VALOR BDI (26.85%):						90,92
VALOR COM BDI:						429,55

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,39	0,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,07	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,83	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,18	4,81
TOTAL MATERIAL:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (26.85%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,46



3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,39	0,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,07	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,83	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (26.85%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,39	9,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,07	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,03	5,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,49	18,59
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,61	2,65
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,47	6,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,60	8,89
TOTAL MATERIAL:						42,18
VALOR SEM ENCARGOS:						64,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,94
VALOR COM ENCARGOS:						83,33
VALOR BDI (26.85%):						22,37
VALOR COM BDI:						105,70

3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,07	3,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,37	3,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,49	15,49
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,61	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,47	4,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,60	4,18
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,08000000	20,72	20,72
TOTAL MATERIAL:						48,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,48	8,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,10	2,97
TOTAL SERVICOS:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						64,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						73,37
VALOR BDI (26.85%):						19,70
VALOR COM BDI:						93,07

3.9. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

31/10/2017
C.P.L.
SANTO ANTONIO DO PARANANÁ - BARRAGEM

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,07	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	6,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,37	3,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,49	20,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,61	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,47	4,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,60	4,94
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,73	22,73
TOTAL MATERIAL:						55,70
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,48	8,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,10	2,97
TOTAL SERVIÇO:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						72,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						80,79
VALOR BDI (26.85%):						21,69
VALOR COM BDI:						102,48

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,07	3,17
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	6,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,37	3,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,49	20,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,61	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,47	4,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,60	4,94
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,73	24,73
TOTAL MATERIAL:						57,70
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,48	8,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,10	2,97
TOTAL SERVIÇO:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						74,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						82,79
VALOR BDI (26.85%):						22,23
VALOR COM BDI:						105,02

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,07	3,17
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	6,72	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,37	3,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,49	20,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,61	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,47	4,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,60	4,94
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,47	26,47
TOTAL MATERIAL:						59,44
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4735
FIC
C.P.L.

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	272,48	8,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,10	2,97
TOTAL SERVICIO:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						76,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						84,53
VALOR BDI (26.85%):						22,70
VALOR COM BDI:						107,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,39	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,75	19,50
TOTAL MATERIAL:						19,50
VALOR SEM ENCARGOS:						20,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (26.85%):						5,97
VALOR COM BDI:						28,21

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

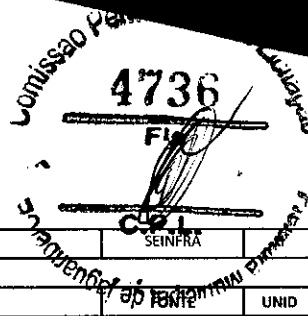
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,07	2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,72	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	48,04	0,47
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,94	12,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,04	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,43	0,63
TOTAL MATERIAL:						14,85
VALOR SEM ENCARGOS:						20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						25,21
VALOR BDI (26.85%):						6,77
VALOR COM BDI:						31,98

4.2. C3614 - ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,07	14,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	6,72	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						25,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TUOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,77	66,96
TOTAL MATERIAL:						66,96
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	357,89	8,95
TOTAL SERVICIO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						101,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,95
VALOR COM ENCARGOS:						124,12
VALOR BDI (26.85%):						33,33
VALOR COM BDI:						157,45

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA		0,71400000	11,48	8,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,20
MAO DE OBRA						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,39	90,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,07	43,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,07	68,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,07	18,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,72	80,63
TOTAL MAO DE OBRA:						301,16
MATERIAL						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,83	13,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,04	29,95
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	XG	60,00000000	4,79	287,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,30	63,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,49	9,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,61	21,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,60	38,00
TOTAL MATERIAL:						603,21
VALOR SEM ENCARGOS:						912,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						261,63
VALOR COM ENCARGOS:						1.174,20
VALOR BDI (26.85%):						315,27
VALOR COM BDI:						1.489,47

4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,07	4,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,72	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,98	42,98
TOTAL MATERIAL:						42,98
SERVICO						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	471,84	1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						50,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						56,47
VALOR BDI (26.85%):						15,16
VALOR COM BDI:						71,63

4.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,07	4,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,72	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:						63,51
SERVICO						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	471,84	1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						71,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						77,00
VALOR BDI (26.85%):						20,67
VALOR COM BDI:						97,67



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

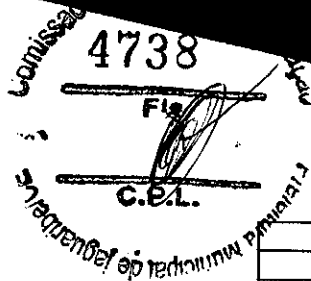
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,07	4,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,72	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	51,81	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,43	0,99
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	111,62	111,62
TOTAL MATERIAL:						112,71
VALOR SEM ENCARGOS:						122,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,16
VALOR COM ENCARGOS:						130,44
VALOR BDI (26.85%):						35,02
VALOR COM BDI:						165,46

7. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,07	18,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	46,88	46,88
TOTAL MATERIAL:						46,88
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	485,43	2,86
TOTAL SERVICOS:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						74,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,28
VALOR COM ENCARGOS:						96,88
VALOR BDI (26.85%):						26,01
VALOR COM BDI:						122,89

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,48	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
AO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,39	1,11
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,39	1,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,07	29,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,08	6,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,72	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:						74,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,83	0,43
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,81	4,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	48,04	4,08
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,18	9,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,30	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,43	19,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,97	9,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,70	0,66
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,43	2,44
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,66	4,05



TOTAL MATERIAL:	70,20
VALOR SEM ENCARGOS:	145,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,00
VALOR COM ENCARGOS:	209,40
VALOR BDI (26.85%):	56,22
VALOR COM BDI:	265,62

5.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,39	6,65
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,07	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2753,31	28,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,61	1,27

TOTAL MATERIAL:	29,35
VALOR SEM ENCARGOS:	44,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	56,78
VALOR BDI (26.85%):	15,25
VALOR COM BDI:	72,03

5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,39	1,62
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,47	0,67
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,94	1,33
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	34,20	39,33

TOTAL MATERIAL:	41,33
VALOR SEM ENCARGOS:	44,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	48,04
VALOR BDI (26.85%):	12,90
VALOR COM BDI:	60,94

3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,39	0,59
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,07	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	46,72	44,29

TOTAL MATERIAL:	44,29
VALOR SEM ENCARGOS:	45,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	46,72
VALOR BDI (26.85%):	12,54
VALOR COM BDI:	59,26

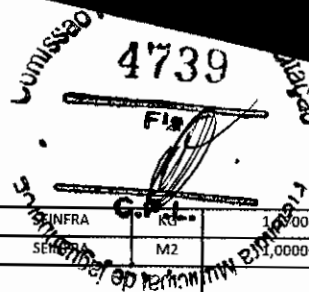
6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,07	13,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,72	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,04	0,14

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.907.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,43	0,50
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,05	311,05
TOTAL MATERIAL:						311,69
VALOR SEM ENCARGOS:						342,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,90
VALOR COM ENCARGOS:						367,99
VALOR BDI (26.85%):						98,81
VALOR COM BDI:						466,80

6.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,39	14,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,07	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						33,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	229,65	229,65
TOTAL MATERIAL:						229,65
VALOR SEM ENCARGOS:						262,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,33
VALOR COM ENCARGOS:						291,22
VALOR BDI (26.85%):						78,19
VALOR COM BDI:						369,41

6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

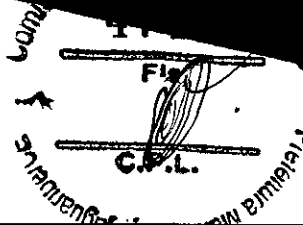
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,39	18,46
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,07	22,67
TOTAL MAO DE OBRA:						41,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	245,07	98,03
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	398,21	159,28
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	35,83	3,58
TOTAL MATERIAL:						260,89
VALOR SEM ENCARGOS:						302,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,07
VALOR COM ENCARGOS:						337,09
VALOR BDI (26.85%):						90,51
VALOR COM BDI:						427,60

6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,39	1,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,07	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,53	18,53
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						19,37
VALOR SEM ENCARGOS:						23,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						26,99
VALOR BDI (26.85%):						7,25
VALOR COM BDI:						34,24

6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94



MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,25	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,04000000	10,61	0,42
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	1,00000000	1,30	1,30
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA CJ	0,20000000	116,29	23,26
TOTAL MATERIAL:					25,48
VALOR SEM ENCARGOS:					30,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,20
VALOR COM ENCARGOS:					34,62
VALOR BDI (26.85%):					9,30
VALOR COM BDI:					43,92

6.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	7,39	0,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	9,07	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	10,61	0,21
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					6,47
VALOR BDI (26.85%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,21

6.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	7,39	14,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	9,07	18,14
TOTAL MAO DE OBRA:					32,91

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	49,46	49,46
TOTAL MATERIAL:					49,46
VALOR SEM ENCARGOS:					82,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,05
VALOR COM ENCARGOS:					110,42
VALOR BDI (26.85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,07

6.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	7,39	14,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	9,07	18,14
TOTAL MAO DE OBRA:					32,91

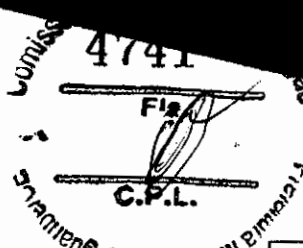
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,33	43,33
TOTAL MATERIAL:					43,33
VALOR SEM ENCARGOS:					76,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,05
VALOR COM ENCARGOS:					104,29
VALOR BDI (26.85%):					28,00
VALOR COM BDI:					132,29

6.9. C1362 - FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	7,39	11,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	9,07	13,60

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 678.601.843-45

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAMIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48408



				TOTAL MAO DE OBRA:		24,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72	20,72
TOTAL MATERIAL:						20,72
VALOR SEM ENCARGOS:						45,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,04
VALOR COM ENCARGOS:						66,44
VALOR BDI (26.85%):						17,84
VALOR COM BDI:						84,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,33	230,33
TOTAL MATERIAL:						230,33
VALOR SEM ENCARGOS:						230,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						230,33
VALOR BDI (26.85%):						61,84
VALOR COM BDI:						292,17

6.11. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	139,20	139,20
TOTAL MATERIAL:						139,20
VALOR SEM ENCARGOS:						139,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						139,20
VALOR BDI (26.85%):						37,38
VALOR COM BDI:						176,58

6.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,07	11,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,07	11,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	25,59	5,12
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	34,53	20,72
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	37,41	101,01
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	46,98	18,79
TOTAL MATERIAL:						145,64
VALOR SEM ENCARGOS:						169,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,10
VALOR COM ENCARGOS:						189,32
VALOR BDI (26.85%):						50,83
VALOR COM BDI:						240,15

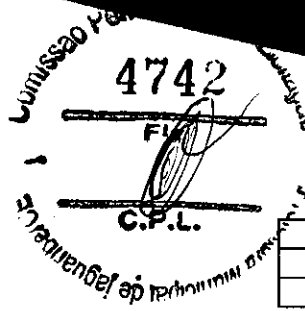
7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,07	0,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,72	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,04	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUZA MATA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 49405



VALOR COM ENCARGOS:	4,88
VALOR BDI (26.85%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,19

7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,07	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,72	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,04	1,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,43	2,51
TOTAL MATERIAL:					3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (26.85%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,08

7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,07	5,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,72	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					9,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	485,43	12,14
TOTAL SERVICO:					12,14

VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (26.85%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,53

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,07	6,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,72	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,11	40,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
TOTAL MATERIAL:					55,86

VALOR SEM ENCARGOS:	67,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	76,92
VALOR BDI (26.85%):	20,65
VALOR COM BDI:	97,57

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

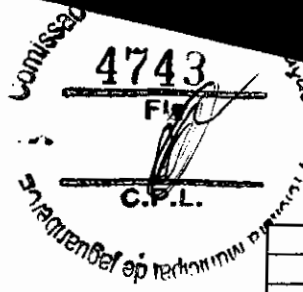
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,07	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,72	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,69	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,70

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 08.901.943-14

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (26.85%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,87

7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,07	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,72	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,48	31,33
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,88	7,52
TOTAL MATERIAL:						38,85
VALOR SEM ENCARGOS:						50,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,69
VALOR COM ENCARGOS:						59,91
VALOR BDI (26.85%):						16,09
VALOR COM BDI:						76,00

7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,07	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,72	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,69	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						11,16
VALOR BDI (26.85%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,16

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,07	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,72	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,04	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,43	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						9,67
VALOR BDI (26.85%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,27

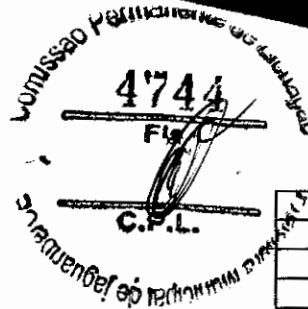
8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,07	6,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	6,72	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,04	1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,04	3,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,43	1,57
TOTAL MATERIAL:						6,53

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS - EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 0792891.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS - EIRELI - ME
 OSRANIA BELEN PINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 03405



VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,49
VALOR BDI (26.85%):	7,92
VALOR COM BDI:	37,41

9.1. C2607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,07	3,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	6,72	7,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	48,04	1,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	72,30	3,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,43	5,59
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,36	8,83

TOTAL MAO DE OBRA:	11,42
TOTAL MATERIAL:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	41,33
VALOR BDI (26.85%):	11,10
VALOR COM BDI:	52,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,07	2,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	6,72	3,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,04	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,43	6,27

TOTAL MAO DE OBRA:	5,97
TOTAL MATERIAL:	8,02
VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (26.85%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,18

1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,07	5,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,72	4,03

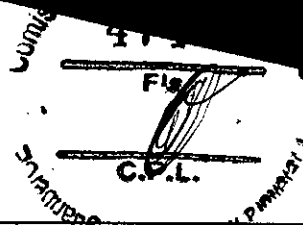
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,11	40,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04

TOTAL MAO DE OBRA:	9,47
TOTAL MATERIAL:	55,86
VALOR SEM ENCARGOS:	65,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	73,40
VALOR BDI (26.85%):	19,71
VALOR COM BDI:	93,11

9.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,07	1,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	6,72	1,34

TOTAL MAO DE OBRA:	3,15
--------------------	------



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,69
TOTAL MATERIAL:					1,82
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					7,67
VALOR BDI (26.85%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,73

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,13
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:					32,54

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,81
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,43
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,84
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,05
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,05
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28
TOTAL MATERIAL:					31,43
VALOR SEM ENCARGOS:					64,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,75
VALOR COM ENCARGOS:					92,59
VALOR BDI (26.85%):					24,86
VALOR COM BDI:					117,45

10.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

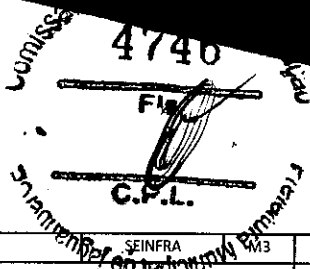
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,81
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,63
TOTAL SERVIÇO:					20,91
VALOR SEM ENCARGOS:					26,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,75
VALOR COM ENCARGOS:					41,07
VALOR BDI (26.85%):					11,03
VALOR COM BDI:					52,10

10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					8,73



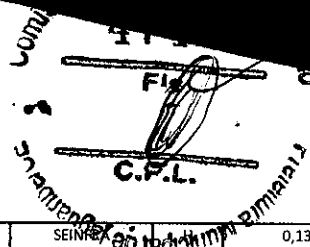
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,81	59,58
TOTAL MATERIAL:						59,58
VALOR SEM ENCARGOS:						68,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						75,75
VALOR BDI (26.85%):						20,34
VALOR COM BDI:						96,09

10.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,60	1,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,80	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,07	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,72	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,04	2,73
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,59	0,24
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
TOTAL MATERIAL:						24,39
VALOR SEM ENCARGOS:						28,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						30,99
VALOR BDI (26.85%):						8,32
VALOR COM BDI:						39,31

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,39	1,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,19	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,87
VALOR BDI (26.85%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,45

11.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,39	1,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,19	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,91
VALOR BDI (26.85%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,77

11.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,39	0,96



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	UN	0,13000000	9,19	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,15
MATERIAL						
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,36
VALOR BDI (26.85%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,07

11.4. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,39	0,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,19	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
MATERIAL						
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						2,56
VALOR BDI (26.85%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,25

11.5. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,39	0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,19	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL						
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,73	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (26.85%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,83

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,39	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,19	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,36	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,76
VALOR BDI (26.85%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,04

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,39	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,19	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (26.85%):						
VALOR COM BDI:						



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA		1,02000000	1,92	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,64
VALOR BDI (26.85%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,15

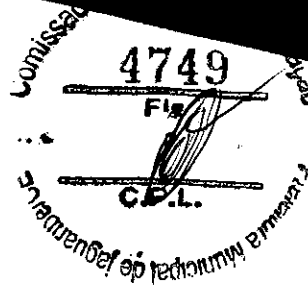
11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,39	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,19	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,84	4,94
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (26.85%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,72

11.9. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,39	0,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,39	4,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,07	1,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,07	5,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,07	42,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,72	54,61
TOTAL MAO DE OBRA:						108,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,83	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,04	7,29
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,37	5,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,30	6,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,04	15,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,81	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,60	0,23
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:						105,32
VALOR SEM ENCARGOS:						214,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						92,78
VALOR COM ENCARGOS:						307,03
VALOR BDI (26.85%):						82,44
VALOR COM BDI:						389,47

11.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,39	0,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,19	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						3,99

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MACHADO NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 578.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 49409



VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,39	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,19	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (26.85%):						3,65
VALOR COM BDI:						17,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,39	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,19	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL MATERIAL:						10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						16,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						21,62
VALOR BDI (26.85%):						5,81
VALOR COM BDI:						27,43

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

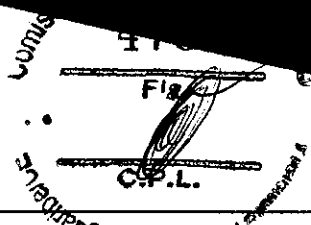
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,39	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,19	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						15,47
VALOR BDI (26.85%):						4,15
VALOR COM BDI:						19,62

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,39	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,19	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						13,00
VALOR BDI (26.85%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,49

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF 878.801.943/15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



11.15. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,19	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,04	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						59,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						68,46
VALOR BDI (26.85%):						18,38
VALOR COM BDI:						86,84

11.16. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,19	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,04	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						59,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						68,46
VALOR BDI (26.85%):						18,38
VALOR COM BDI:						86,84

11.17. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,39	6,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,19	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,42	50,42
TOTAL MATERIAL:						50,42
VALOR SEM ENCARGOS:						65,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,71
VALOR COM ENCARGOS:						78,05
VALOR BDI (26.85%):						20,96
VALOR COM BDI:						99,01

11.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,19	112,19
TOTAL MATERIAL:						112,19
VALOR SEM ENCARGOS:						112,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						112,19
VALOR BDI (26.85%):						30,12
VALOR COM BDI:						142,31

11.19. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,19	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4751
Fls.
C.R.L.
Sindicato dos Engenheiros Civis do Ceará

18365	DISIUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,00000000	112,50	112,50
TOTAL MATERIAL:						112,50
VALOR SEM ENCARGOS:						122,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						130,92
VALOR BDI (26.85%):						35,15
VALOR COM BDI:						166,07

11.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,39	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						12,56
VALOR BDI (26.85%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,93

11.21. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

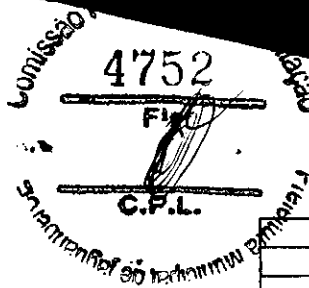
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,39	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,19	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (26.85%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,19	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,70	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						17,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,79
VALOR BDI (26.85%):						6,92
VALOR COM BDI:						32,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,39	3,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,19	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,36



VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (26.85%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,11

11.24. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,39	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,19	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,82	12,41
TOTAL MATERIAL:						12,41

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (26.85%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,39	22,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,19	27,57
TOTAL MAO DE OBRA:						49,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,35	28,35
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	109,83	109,83
TOTAL MATERIAL:						190,45

VALOR SEM ENCARGOS:	240,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,37
VALOR COM ENCARGOS:	282,55
VALOR BDI (26.85%):	75,86
VALOR COM BDI:	358,41

11.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,39	7,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,20	42,20
TOTAL MATERIAL:						42,20

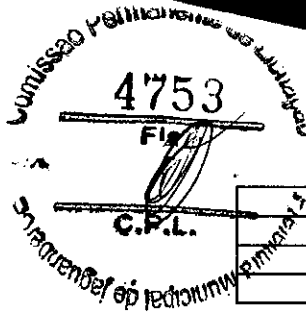
VALOR SEM ENCARGOS:	58,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,12
VALOR COM ENCARGOS:	72,90
VALOR BDI (26.85%):	19,57
VALOR COM BDI:	92,47

11.27. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,39	8,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,19	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						18,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,28	39,28
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:						50,16

VALOR SEM ENCARGOS:	68,39
---------------------	-------



VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,93
VALOR BDI (26.85%):	22,54
VALOR COM BDI:	106,47

11.28. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,39	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,19	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41
TOTAL MATERIAL:						21,41
VALOR SEM ENCARGOS:						32,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,42
VALOR COM ENCARGOS:						41,87
VALOR BDI (26.85%):						11,24
VALOR COM BDI:						53,11

11.29. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,39	8,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,19	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:						19,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,69	129,69
TOTAL MATERIAL:						129,69
VALOR SEM ENCARGOS:						149,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,95
VALOR COM ENCARGOS:						166,53
VALOR BDI (26.85%):						44,71
VALOR COM BDI:						211,24

12.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

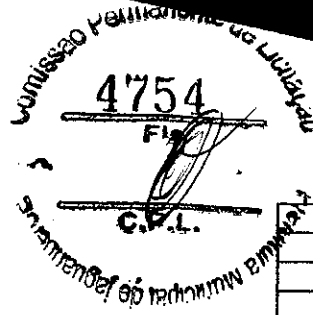
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,39	0,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,07	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,03	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,29	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,19	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,90
VALOR BDI (26.85%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,48

12.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,39	0,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,07	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	41,03	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,29	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,93	4,98



TOTAL MATERIAL:	5,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (26.85%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,39

12.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,39	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,07	1,81

TOTAL MAO DE OBRA: 3,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,03	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,29	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,17	7,24

TOTAL MATERIAL: 7,28

VALOR SEM ENCARGOS: 10,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,81

VALOR COM ENCARGOS: 13,38

VALOR BDI (26.85%): 3,59

VALOR COM BDI: 16,97

12.4. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,39	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,07	1,72

TOTAL MAO DE OBRA: 3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	41,03	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,29	0,45
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03

TOTAL MATERIAL: 6,87

VALOR SEM ENCARGOS: 9,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,67

VALOR COM ENCARGOS: 12,66

VALOR BDI (26.85%): 3,40

VALOR COM BDI: 16,06

12.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,39	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,07	1,72

TOTAL MAO DE OBRA: 3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	41,03	0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	30,29	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94

TOTAL MATERIAL: 1,42

VALOR SEM ENCARGOS: 4,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,67

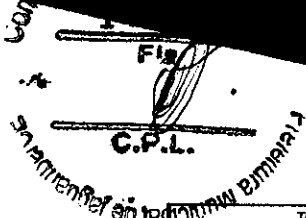
VALOR COM ENCARGOS: 7,21

VALOR BDI (26.85%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,15

12.6. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,39	0,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,07	0,82



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,19	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,56
VALOR BDI (26.85%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,52

12.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,39	0,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,07	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,19	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (26.85%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,48

12.8. C0692 - CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,39	0,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,07	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74

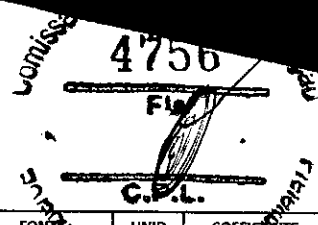
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	41,03	0,14
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	30,29	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						2,97
VALOR BDI (26.85%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,77

12.9. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,39	0,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,07	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,03	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						2,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR BDI (26.85%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,54

12.10. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,39	0,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,07	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,03	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,19	0,10
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (26.85%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,48

12.11. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

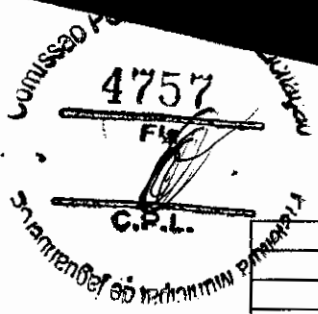
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,39	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,03	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19	0,11
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (26.85%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,16

12.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,39	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,03	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,19	0,06
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,29	0,12
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (26.85%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,12

12.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,39	1,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,03	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,19	0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,29	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,48



VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (26.85%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,88

12.14. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,39	1,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,19	0,13
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR BDI (26.85%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,25

12.15. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,39	1,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,27
VALOR BDI (26.85%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,03

12.16. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,39	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,07	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,19	0,24
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						19,29
VALOR BDI (26.85%):						5,18
VALOR COM BDI:						24,47

12.17. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,39	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,03	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,19	0,07

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 - RUA SINCRO DE SOUSA, 100 - JAGUARBARÁ - CE
 - ADMINISTRADOR
 - CPF: 446.001.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 49406

4758
 F. S. L.
 C.P.L.

11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,29	0,12
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,96
VALOR BDI (26.85%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,56

12.18. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	7,39	0,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	9,07	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,19	0,17
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (26.85%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,66

12.19. I8977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (26.85%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,13

12.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,39	1,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,07	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,03	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,29	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,90	2,93
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						10,68
VALOR BDI (26.85%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,55

12.21. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,03	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,29	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,94	4,99
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49429



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (26.85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,74

12.22. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,39	3,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,07	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,03	0,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,29	0,79
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,13	7,20
TOTAL MATERIAL:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						16,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						23,32
VALOR BDI (26.85%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,58

12.23. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,39	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,07	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,03	1,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,29	1,21
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,04	8,12
TOTAL MATERIAL:						10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						26,21
VALOR BDI (26.85%):						7,04
VALOR COM BDI:						33,25

12.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,39	4,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,07	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,57	20,78
TOTAL MATERIAL:						20,78
VALOR SEM ENCARGOS:						30,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,42
VALOR COM ENCARGOS:						39,07
VALOR BDI (26.85%):						10,49
VALOR COM BDI:						49,56

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

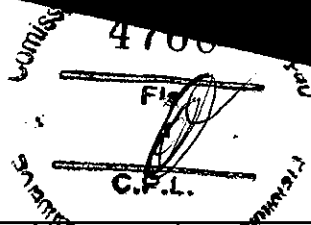
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	41,03	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	30,29	1,30

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 076.861.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
OSMANNR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 43409

A



18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						12,16
VALOR BDI (26.85%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,43

12.26. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,39	2,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	41,03	1,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	30,29	1,42
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (26.85%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,14

12.27. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,39	2,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,07	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,03	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,29	1,58
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL MATERIAL:						7,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,03
VALOR BDI (26.85%):						4,84
VALOR COM BDI:						22,87

12.28. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,39	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,07	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

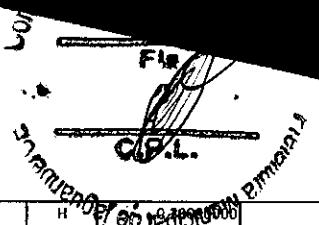
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	41,03	1,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	30,29	1,91
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						20,98
VALOR BDI (26.85%):						5,63
VALOR COM BDI:						26,61

12.29. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,39	2,07

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 872.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 42446



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,07	2,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,61
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,03	0,41	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,29	0,45	
						TOTAL MATERIAL:	2,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
						VALOR COM ENCARGOS:	10,71
						VALOR BDI (26.85%):	2,88
						VALOR COM BDI:	13,59

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

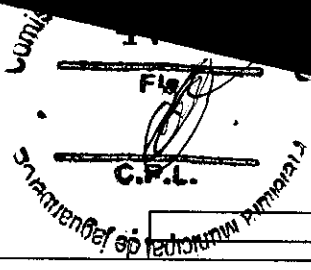
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,39	2,07	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,07	2,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,61
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,03	0,62	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,29	0,67	
						TOTAL MATERIAL:	3,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
						VALOR COM ENCARGOS:	11,61
						VALOR BDI (26.85%):	3,12
						VALOR COM BDI:	14,73

12.31. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,39	2,66	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,07	3,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,92
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,03	1,40	
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86	3,86	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,29	1,58	
						TOTAL MATERIAL:	6,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
						VALOR COM ENCARGOS:	17,81
						VALOR BDI (26.85%):	4,78
						VALOR COM BDI:	22,59

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

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,39	3,32	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,07	4,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,40
MATERIAL							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,03	2,05	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,29	2,42	
						TOTAL MATERIAL:	9,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
						VALOR COM ENCARGOS:	23,65
						VALOR BDI (26.85%):	6,35



VALOR COM BDI: 30,00

12.33. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,39	1,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,07	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,03	0,21
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	31,93	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,29	0,23

TOTAL MATERIAL:		2,06
VALOR SEM ENCARGOS:		4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,97
VALOR COM ENCARGOS:		6,33
VALOR BDI (26.85%):		1,70
VALOR COM BDI:		8,03

12.34. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,39	1,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,07	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,03	0,62
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,29	0,67

TOTAL MATERIAL:		2,87
VALOR SEM ENCARGOS:		5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,97
VALOR COM ENCARGOS:		7,14
VALOR BDI (26.85%):		1,92
VALOR COM BDI:		9,06

12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,39	1,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,07	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,03	1,40
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,29	1,58

TOTAL MATERIAL:		5,98
VALOR SEM ENCARGOS:		8,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,52
VALOR COM ENCARGOS:		11,46
VALOR BDI (26.85%):		3,08
VALOR COM BDI:		14,54

12.36. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,39	1,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,07	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,03	2,05

4763
FIS.
C.P.L.
31/10/2016

I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,49	3,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA		0,0630000	30,29	2,42
TOTAL MATERIAL:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (26.85%):						4,02
VALOR COM BDI:						18,99

12.37. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3700000	7,39	2,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3700000	9,07	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0415000	41,03	1,70
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,0000000	9,73	9,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0630000	30,29	1,91
TOTAL MATERIAL:						13,34
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						24,62
VALOR BDI (26.85%):						6,61
VALOR COM BDI:						31,23

12.38. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

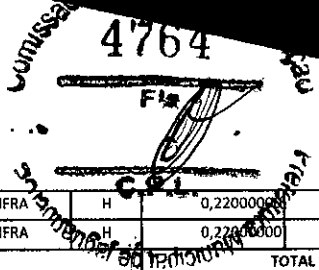
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	7,39	3,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	9,07	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0575000	41,03	2,36
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,04	11,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0910000	30,29	2,76
TOTAL MATERIAL:						16,16
VALOR SEM ENCARGOS:						23,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						30,18
VALOR BDI (26.85%):						8,10
VALOR COM BDI:						38,28

12.39. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600000	7,39	2,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600000	9,07	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0245000	41,03	1,01
I0296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,0000000	4,99	4,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0370000	30,29	1,12
TOTAL MATERIAL:						7,12
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (26.85%):						4,86
VALOR COM BDI:						22,95

12.40. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,39	1,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,07	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	41,03	1,33
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	30,29	1,54
TOTAL MATERIAL:						6,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (26.85%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,33

12.41. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,39	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,07	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,03	0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	30,29	0,68
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						12,88
VALOR BDI (26.85%):						3,46
VALOR COM BDI:						16,34

12.42. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,39	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,07	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	41,03	0,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	30,29	1,00
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						16,04
VALOR BDI (26.85%):						4,31
VALOR COM BDI:						20,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,39	14,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,07	18,14
TOTAL MAO DE OBRA:						32,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	276,28	276,28
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,98	178,98
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13	15,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,46	23,46

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MOTA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.401.841-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMAMIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

4765
 F.L.
 C.P.I.
 de Jaguarbará

TOTAL MATERIAL:	497,54
VALOR SEM ENCARGOS:	530,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,05
VALOR COM ENCARGOS:	558,50
VALOR BDI (26.85%):	149,96
VALOR COM BDI:	708,46

12.44. C0988 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,39	0,59
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,07	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	2,22000000	16,64	36,94
TOTAL MATERIAL:						36,94
VALOR SEM ENCARGOS:						38,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						39,37
VALOR BDI (26.85%):						10,57
VALOR COM BDI:						49,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,07	10,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,72	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,81	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	176,48	176,48
TOTAL MATERIAL:						178,27
VALOR SEM ENCARGOS:						202,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						223,31
VALOR BDI (26.85%):						59,96
VALOR COM BDI:						283,27

12.46. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,07	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	132,82	132,82
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,69	85,69
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
TOTAL MATERIAL:						245,57
VALOR SEM ENCARGOS:						259,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,60
VALOR COM ENCARGOS:						270,77
VALOR BDI (26.85%):						72,70
VALOR COM BDI:						343,47

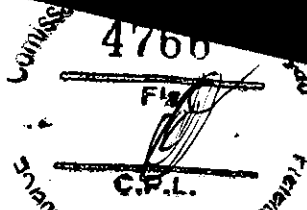
12.47. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,39	4,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,07	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.903.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49405



12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,72	69,72
TOTAL MATERIAL:						69,72
VALOR SEM ENCARGOS:						80,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						89,58
VALOR BDI (26.85%):						24,05
VALOR COM BDI:						113,63

12.48. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,39	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,38	40,38
TOTAL MATERIAL:						40,38
VALOR SEM ENCARGOS:						45,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						49,74
VALOR BDI (26.85%):						13,36
VALOR COM BDI:						63,10

12.49. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

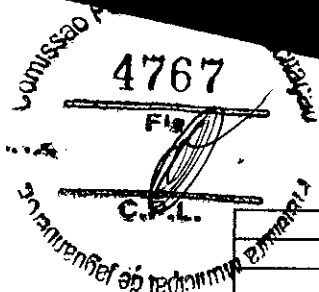
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,39	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,99	56,99
TOTAL MATERIAL:						56,99
VALOR SEM ENCARGOS:						62,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						66,35
VALOR BDI (26.85%):						17,82
VALOR COM BDI:						84,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,39	4,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,07	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	72,68	72,68
TOTAL MATERIAL:						72,91
VALOR SEM ENCARGOS:						82,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						91,50
VALOR BDI (26.85%):						24,57
VALOR COM BDI:						116,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,39	4,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,07	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,37	59,37



TOTAL MATERIAL:	59,55
VALOR SEM ENCARGOS:	69,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	78,14
VALOR BDI (26.85%):	20,98
VALOR COM BDI:	99,12

12.52. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,07	9,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,72	7,39

TOTAL MAO DE OBRA: 17,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,04	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,43	0,19
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,63	20,63

TOTAL MATERIAL:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	53,03
VALOR BDI (26.85%):	14,24
VALOR COM BDI:	67,27

12.53. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,07	4,53

TOTAL MAO DE OBRA: 4,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22

TOTAL MATERIAL:	27,22
VALOR SEM ENCARGOS:	31,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	35,62
VALOR BDI (26.85%):	9,56
VALOR COM BDI:	45,18

12.54. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,07	9,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,72	7,39

TOTAL MAO DE OBRA: 17,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,04	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,43	0,27
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,73	31,46

TOTAL MATERIAL:	31,75
VALOR SEM ENCARGOS:	49,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	63,91
VALOR BDI (26.85%):	17,16
VALOR COM BDI:	81,07

12.55. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

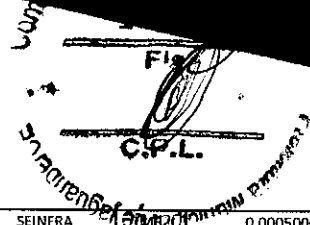
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,07	9,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,07	2,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,72	2,35

TOTAL MAO DE OBRA: 13,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.801.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MT	0,00050000	51,81	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	165,79	165,79
TOTAL MATERIAL:						165,88
VALOR SEM ENCARGOS:						179,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,66
VALOR COM ENCARGOS:						191,23
VALOR BDI (26.85%):						51,35
VALOR COM BDI:						242,58

12.56. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,07	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,39
VALOR BDI (26.85%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,18

12.57. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,39	4,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,07	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,00	56,00
TOTAL MATERIAL:						56,18
VALOR SEM ENCARGOS:						66,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						74,77
VALOR BDI (26.85%):						20,08
VALOR COM BDI:						94,85

12.58. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,39	4,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,07	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,46	26,46
TOTAL MATERIAL:						26,51
VALOR SEM ENCARGOS:						37,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						46,32
VALOR BDI (26.85%):						12,44
VALOR COM BDI:						58,76

12.59. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,07	13,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,72	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68

4703
F. 1
C.P.L.

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,81	0,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,43	1,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,95	57,95
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,05	27,05
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,09	12,09
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL MATERIAL:					102,84
VALOR SEM ENCARGOS:					126,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,18
VALOR COM ENCARGOS:					146,70
VALOR BDI (26.85%):					39,39
VALOR COM BDI:					186,09

12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,39	7,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,07	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL MATERIAL:					6,41
VALOR SEM ENCARGOS:					22,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,74
VALOR COM ENCARGOS:					36,28
VALOR BDI (26.85%):					9,74
VALOR COM BDI:					46,02

12.61. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

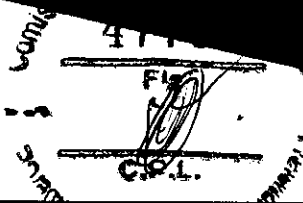
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,39	3,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,07	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,52	43,52
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					43,57
VALOR SEM ENCARGOS:					51,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,02
VALOR COM ENCARGOS:					58,81
VALOR BDI (26.85%):					15,79
VALOR COM BDI:					74,60

12.62. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,39	3,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,07	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,18	44,18
TOTAL MATERIAL:					44,18
VALOR SEM ENCARGOS:					52,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,02
VALOR COM ENCARGOS:					59,42
VALOR BDI (26.85%):					15,95
VALOR COM BDI:					75,37



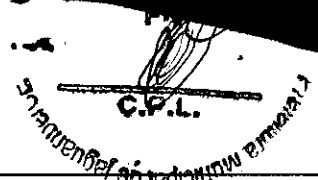
12.63. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,39	1,66
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,39	8,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,07	2,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,07	10,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,07	58,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	6,72	87,02
TOTAL MAO DE OBRA:						169,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,83	0,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	48,04	13,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,37	11,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,30	7,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,04	20,71
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,81	3,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,43	27,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,60	0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,24	73,27
TOTAL MATERIAL:						158,62
VALOR SEM ENCARGOS:						327,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						144,05
VALOR COM ENCARGOS:						471,76
VALOR BDI (26.85%):						126,67
VALOR COM BDI:						598,43

12.64. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,72	13,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,30	107,87
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,32	87,96
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,04	20,10
TOTAL MATERIAL:						215,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,53	306,83
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	55,84	721,45
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,35	265,81
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	256,84	74,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	272,48	162,94
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	1,84000000	35,95	66,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,46	115,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	17,81	253,61
TOTAL SERVICIO:						1966,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2.195,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						853,68
VALOR COM ENCARGOS:						3.049,38
VALOR BDI (26.85%):						818,76
VALOR COM BDI:						3.868,14

12.65. I8402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	30.018,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30.018,55
VALOR BDI (26.85%):	8.059,98
VALOR COM BDI:	38.078,53

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 978.014.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49479



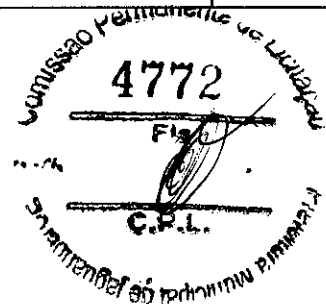
13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,39	1,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,08	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,95	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,46
VALOR BDI (26.85%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,54

13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,39	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,08	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,38	1,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,98	3,84
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,39
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
VALOR BDI (26.85%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,38

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,39	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,08	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,04	0,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,22	3,24
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,31	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						11,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						16,65
VALOR BDI (26.85%):						4,47
VALOR COM BDI:						21,12

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,72	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						8,71
VALOR BDI (26.85%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,05

15.1. ADM 001 -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	5236,46	536,74
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	11780,72	1207,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1744,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1.744,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.744,26
VALOR BDI (26.85%):						468,33
VALOR COM BDI:						2.212,59



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUZA MACHADO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.801.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 15400

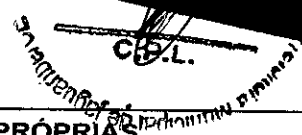
[Handwritten signature]



CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 - cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ADM 001 -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	5236,46	536,74
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	11780,72	1207,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1744,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1.744,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.744,26
VALOR BDI (26.85%):						468,33
VALOR COM BDI:						2.212,59

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MACHADO
ADMINISTRADOR
CPF: 08.807.943-13

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENEZES JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49376

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N - BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.424,62	100,00					100,00
			8.424,62					8.424,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.801,66	100,00					100,00
			4.801,66					4.801,66
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	64.026,04	75,00	25,00				100,00
			48.019,53	16.006,51				64.026,04
4	PAREDES E PAINÉIS	48.881,25	5,00	80,00	15,00			100,00
			2.444,06	39.105,00	7.332,19			48.881,25
5	COBERTURA	28.293,85		20,00	70,00	10,00		100,00
				5.658,77	19.805,70	2.829,38		28.293,85
6	ESQUADRIAS	17.246,64			20,00	40,00	40,00	100,00
					3.449,33	6.898,66	6.898,65	17.246,64
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	43.337,65			20,00	40,00	40,00	100,00
					8.667,53	17.335,06	17.335,06	43.337,65
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	9.133,67			50,00	50,00		100,00
					4.566,84	4.566,83		9.133,67
9	PISOS INTERNOS	35.476,31		15,00	25,00	40,00	20,00	100,00
				5.321,45	8.869,08	14.190,52	7.095,26	35.476,31
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	17.913,52				35,00	65,00	100,00
						6.269,73	11.643,79	17.913,52
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.200,85		20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
				4.240,17	6.360,26	8.480,34	2.120,08	21.200,85
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	79.126,36	10,00	30,00	25,00	25,00	10,00	100,00
			7.912,64	23.737,91	19.781,59	19.781,59	7.912,63	79.126,36
13	PINTURA	11.252,03					100,00	100,00
							11.252,03	11.252,03
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.525,48					100,00	100,00
							2.525,48	2.525,48
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.062,95	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.212,59	2.212,59	2.212,59	2.212,59	2.212,59	11.062,95
			73.815,10	96.282,40	81.045,11	82.564,70	68.995,57	402.702,88
			73.815,10	170.097,50	251.142,61	333.707,31	402.702,88	402.702,88

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS PRELI-ME
 FRANCISCO DE ASSIS MARIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 07.780.1243-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS PRELI-ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 49416



7



CNPJ: 05.930.208/0001-23
 +55 88 3568.0043 - cmn.cle@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020 BDI: 26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
G	GARANTIA	1,3000
L	LUCRO	6,6400
S	SEGURO	2,5200
TOTAL		10,4600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,4400
R	RISCOS	2,6400
TOTAL		7,8800

IMPOSTOS		
I	ISS	3,0000
P	PIS	0,6500
C	CONFINS	3,0000
R	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 828.401.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENEZES JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 42470



4770
 FLS
 C.P.L.
 Engenharia e Arquitetura

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDEIRA PÚBLICA	DATA:	29/07/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE SOUSA MAIA Nº 97
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.901.843-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 49405

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]