



CONTRAX SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa-Ce, 20 de junho de 2016

À
PREFEITURA MUNICIPAL MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 07.001/2016-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 07.001/2016-TP, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para a ampliação do hospital maternidade Francisquinha Farias Leitão no município de Monsenhor Tabosa-CE, conforme especificações constantes do projeto em anexo pelo preço global de R\$ 427.406,23 (quatrocentos e vinte e sete mil, quatrocentos e seis reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de 6 (meses), a contar da data de emissão da 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. LEONARDO BEZERRA PINHEIRO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 94025017312 SSP CE e do CPF nº 741.337.483-87, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

CARTORIO LEITÃO
COMARCA DE MONSENHOR TABOSA - CE
MARIA DE FÁTIMA LEITÃO DAMASCENO
Titular
BEL. BRUNO LEITÃO DAMASCENO
Escrivente Substituto
ANA JARDILINA S DA SILVA MESQUITA
Escrivente Compromissada
Av. Honorio Melo, 182 Centro
Monsenhor Tabosa-CE - Fone/Fax: 88-36961947

Leonardo Bezerra Pinheiro
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
PROCURADOR
CPF: 741.337.483-87

Reconheço a(s) firma(s) de por semelhança
nas: *Leonardo Bezerra Pinheiro*. O Referido é
usolado de cargo.
Monsenhor - Tabosa/CE 20/06/2016
Eu testemunho *AR* o verídico.
Infante de Fátima Damasceno
Ana Fátima Leitão Damasceno - Titular
Ana Letícia Leitão Damasceno Sub-Escrivente

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



N. J. G.



CONTRAX SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

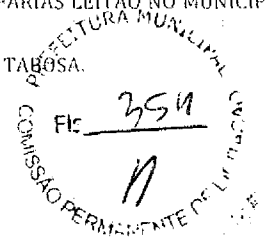
OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

B.D.I: 20,34%.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.



RESUMO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR RS
1	BLOCO 01 - ESPERA/CONSULTÓRIOS/DIRETORIA	R\$ 285.024,44
2	BLOCO 02 - VIA DE ACESSO À URGÊNCIA/LIXEIRA	R\$ 72.450,60
3	BLOCO 03 - ESTACIONAMENTO	R\$ 45.804,00
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.127,20
TOTAL		R\$ 427.406,23

Valor Total Global R\$ 427.406,23 (quatrocentos e vinte e sete mil, quatrocentos e seis reais e vinte e três centavos).

LEONARDO BEZERRA PINHEIRO

CPF: 741.337.483-87

PROCURADOR

FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI ME
Marcos-Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten initials and signatures: 'CEST', 'A', 'RQ'.



CONTRAX SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

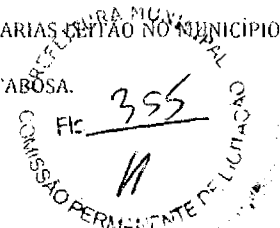
OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

B.D.I: 20,34%.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

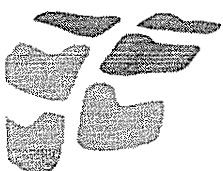
FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BLOCO 01 - ESPERA/CONSULTÓRIOS/DIRETORIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.413,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,03	762,18
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	260,50	2,26	588,73
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	260,50	4,08	1.062,84
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						91,16
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	31,11	60,66
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	12,50	30,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.909,45
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	84,51	26,48	2.237,82
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,05	64,17	1.671,63
4	FUNDAÇÕES						37.101,91
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	42,51	261,37	11.110,84
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,11	342,52	4.490,44
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,65	288,26	475,63
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.250,20	7,14	8.926,43
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	17,86	304,53	5.438,91
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	80,88	1.444,52
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,74	43,27	1.113,77
4.8	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	49,26	83,26	4.101,39
5	SUPRA-ESTRUTURA						31.013,58
5.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,45	304,53	2.877,81
5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	9,45	138,94	1.312,98
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	661,50	7,14	4.723,11
5.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,78	62,93	4.957,63
5.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	209,74	81,73	17.142,05
6	PAREDES E PAINÉIS						15.269,54
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	389,96	37,20	14.506,51
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	990,94	763,02
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.177,73
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	438,45	876,90



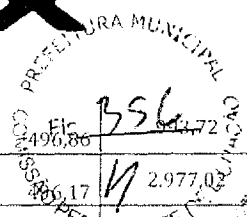
FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratãha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS



7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00		
7.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00		
7.4	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	16,59	232,70	
7.5	CXXX2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)m E=10mm	COMPOSIÇÃO	CJ	1,00	1.454,90	1.469,60
8	COBERTURA						19.956,51
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	172,23	68,14	11.735,75
8.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	51,85	26,91	1.395,28
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	172,23	39,63	6.825,47
9	REVESTIMENTOS						41.745,55
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	892,35	4,17	3.721,10
9.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	140,48	25,20	3.540,10
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	751,88	14,02	10.541,36
9.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,48	76,69	10.773,41
9.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,15	24,16	2.008,90
9.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,83	70,48	5.274,02
9.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	82,56	15,19	1.254,09
9.8	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	69,35	66,80	4.632,58
10	PISOS						19.292,91
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,64	382,06	5.593,36
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	63,90	15,39	983,42
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,00	69,16	899,08
10.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,95	50,25	801,49
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	50,50	88,97	4.492,99
10.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,40	72,21	967,61
10.7	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,16	160,75	5.169,72
10.8	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	10,96	35,15	385,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.141,26
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	17,80	5,32	94,70
11.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	9,11	273,30
11.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	12,61	37,83
11.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	11,00	6,87	75,57
11.5	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	11,44	34,32
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	49,45	148,35
11.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	70,04	70,04
11.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,95	13,90
11.9	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm	SEINFRA	UN			14,37

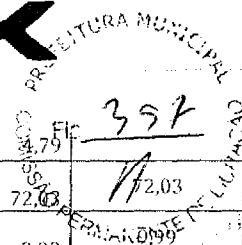


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratânia, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS



	(1"X3/4")				3,00		
11.10	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	72,03	72,03
11.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	3,33	9,99
11.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	5,93	77,09
11.13	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	9,86	59,16
11.14	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,35	14,70
11.15	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	6,74	26,96
11.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,90	9,90
11.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	7,27	109,05
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.679,27
12.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	111,45	23,68	2.639,14
12.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,60	20,55	32,88
12.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,00	13,19	276,99
12.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,60	9,68	141,33
12.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	18,32	146,56
12.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	33,66	235,62
12.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	8,80	140,80
12.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,72	42,88
12.9	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	15,29	30,58
12.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	15,28	30,56
12.11	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	4,99	39,92
12.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	15,56	46,68
12.13	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	9,93	39,72
12.14	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	14,26	199,64
12.15	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	11,74	23,48
12.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	20,46	225,06
12.17	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	18,59	37,18
12.18	CXXX1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/GRELHA FUNDO BRITA 60x60x60cm	COMPOSIÇÃO	UN	4,00	165,82	669,92
12.19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	250,51	501,02
12.20	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	57,69	173,07
12.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	477,95	1.433,85
12.22	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	398,30	2.389,80
12.23	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	43,62	261,72
12.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.531,33	2.531,33
12.25	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	26,26	78,78
12.26	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN			112,65



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRELI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 354
11

					3,00	37,55	
12.27	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	30,77	92,31
12.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	35,27	105,81
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.170,83
13.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	211,22	211,22
13.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	898,50	3,83	3.441,26
13.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	541,14	4,58	2.478,42
13.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	139,30	10,25	1.427,83
13.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	348,62	7,20	2.510,06
13.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,20	8,95	118,14
13.7	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,90	13,34	158,75
13.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,92	43,68
13.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,53	270,36
13.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	18,95	454,80
13.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,62	33,24
13.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,36	25,36
13.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	5,34	229,62
13.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	25,00	6,39	159,75
13.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	48,51	97,02
13.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	15,32	199,16
13.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,47	66,47
13.18	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	55,51	444,08
13.19	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	83,25	1.415,25
13.20	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	404,04	808,08
13.21	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	5,00	19,95	99,75
13.22	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,15	92,00
13.23	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	693,27	1.386,54
14	PINTURA						15.380,58
14.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	263,17	10,26	2.700,12
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	541,96	9,93	5.381,66
14.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	541,96	12,40	6.720,30
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,63	13,57	578,49
15	PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE						6.869,59
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	263,80	1.055,20
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	65,76	12,03	791,09
15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,34	64,40	1.052,30
15.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN			2.494,80



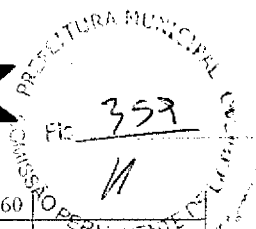
FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

11
11
11



CONTRAX

SERVIÇOS

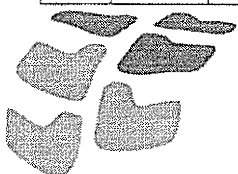


15.5	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	3,00	831,60	1.109,62
15.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,50	170,71	366,58
16	DRENAGEM						1.986,70
16.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	74,52	26,66	1.986,70
17	SERVIÇOS DIVERSOS						1.648,97
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	260,50	6,33	1.648,97
TOTAL SEM BDI							236.849,30
TOTAL COM BDI							285.024,44

Valor Total com BDI R\$ 285.024,44 (duzentos e oitenta e cinco mil, vinte e quatro reais e quarenta e quatro centavos).

BLOCO 02 - VIA DE ACESSO À URGÊNCIA/LIXEIRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.850,95
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.215,43	2,26	2.746,87
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,51	4,08	104,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.072,54
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,35	31,11	384,21
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	66,89	6,22	416,06
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	66,89	15,21	1.017,40
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,39	12,50	254,88
3	MOVIMENTO DE TERRA						471,12
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	26,48	225,34
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	64,17	245,77
4	FUNDAÇÕES						2.306,76
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,51	261,37	1.178,78
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,38	342,52	130,16
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20	288,26	57,65
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	63,00	7,14	449,82
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,05	304,53	319,76
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05	80,88	84,92
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,98	43,27	85,67
5	SUPRA-ESTRUTURA						1.013,08
5.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,92	7,14	6,57
5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92	138,94	127,82
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	55,20	7,14	394,13
5.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	7,70	62,93	484,56
6	PAREDES E PAINÉIS						2.078,17
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,00	37,20	2.008,80
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	990,94	69,37

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CONTRAX SERVIÇOS

Fig. 360
4.460,39
176,30
COMISSÃO PERCENTUAL

7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.460,39
7.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	25,30	176,30	4.460,39
8	COBERTURA						3.662,99
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,08	68,14	2.117,79
8.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,65	26,91	313,50
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,08	39,63	1.231,70
9	REVESTIMENTOS						1.964,52
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	4,17	450,36
9.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	14,02	1.514,16
10	PISOS						14.550,67
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,04	382,06	779,40
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2,04	15,39	31,40
10.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	419,30	25,04	10.499,27
10.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,04	72,21	147,31
10.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	15,09	81,83	1.234,81
10.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	27,06	68,68	1.858,48
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						698,38
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,06	5,32	223,76
11.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,39	9,11	258,63
11.3	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,79	9,58
11.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	11,44	34,32
11.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,93	71,16
11.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	9,86	78,88
11.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	7,35	22,05
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						309,56
12.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	23,68	142,08
12.2	CXXX1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/GRELHA FUNDO BRITA 60x60x60cm	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	165,82	167,48
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.772,15
13.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	211,22	422,44
13.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	423,00	3,83	1.620,09
13.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	4,58	961,80
13.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	35,00	10,25	358,75
13.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	155,00	7,20	1.116,00
13.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,92	43,68
13.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,62	16,62
13.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	5,34	5,34
13.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	6,39	12,78
13.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	SEINFRA	UN			776,16

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, n° 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACULTE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 366
 999,18

		290X200X100mm			16,00	48,51	
13.11	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	18,00	55,51	
13.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	15,32	15,32
13.13	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	5,00	404,04	2.020,20
13.14	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,15	17,25
13.15	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	693,27	1.386,54
14	PINTURA						4.997,50
14.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	174,58	10,26	1.791,19
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	108,99	9,93	1.082,27
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,99	12,40	1.351,48
14.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	259,25	2,98	772,57
15	PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE						5.640,67
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	253,29	1.013,16
15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	26,01	12,03	312,90
15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,63	64,40	1.714,97
15.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	831,60	2.494,80
15.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,12	17,13	104,84
16	DRENAGEM						2.528,97
16.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	94,86	26,66	2.528,97
17	SERVIÇOS DIVERSOS						826,49
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.215,43	0,68	826,49
TOTAL SEM BDI							60.204,92
TOTAL COM BDI							72.450,60

Valor Total com BDI R\$ 72.450,60 (setenta e dois mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta centavos).

BLOCO 03 - ESTACIONAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.411,48
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	787,49	2,26	1.779,73
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	399,94	4,08	1.631,76
3	MOVIMENTO DE TERRA						74,94
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,83	26,48	74,94
10	PISOS						10.419,77
10.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,47	81,83	3.638,98
10.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	192,91	35,15	6.780,79
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						598,00
11.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,75	5,32	168,91
11.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,26	9,11	239,23
11.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	12,61	37,83
11.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	6,87	27,48
11.5	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN			34,32

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



Handwritten signatures and initials



CONTRAX SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rg. 362
N

					3,00	11,44	
11.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,79	14,37
11.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,93	11,86
11.8	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	9,86	49,30
11.9	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,35	14,70
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.402,71
12.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	75,02	23,68	1.776,47
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,92	13,19	51,70
12.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,52	9,68	34,07
12.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,32	36,64
12.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	33,66	67,32
12.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,80	35,20
12.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,72	21,44
12.8	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	15,56	46,68
12.9	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	14,26	114,08
12.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	20,46	102,30
12.11	CXXX1	CAIXA DE ALVENARIA/REBOCO C/GRELHA FUNDO BRITA 60x60x60cm	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	165,82	334,96
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	250,51	250,51
12.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.531,33	2.531,33
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.216,17
13.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	211,22	211,22
13.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	244,20	3,83	935,29
13.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,30	4,58	276,17
13.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	35,20	10,25	360,80
13.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	104,30	7,20	750,96
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,34	10,68
13.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	6,39	38,34
13.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	15,32	275,76
13.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,47	66,47
13.10	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	55,51	666,12
13.11	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	7,00	404,04	2.828,28
13.12	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	20,00	1,15	23,00
13.13	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	693,27	2.773,08
14	PINTURA						1.260,44
14.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	122,85	10,26	1.260,44
15	PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE						3.794,12
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	263,80	1.055,20

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

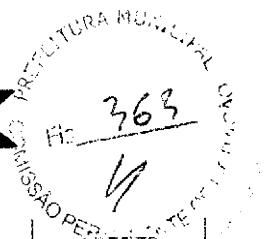


CESTA
3/20/20



CONTRAX

SERVIÇOS



15.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	89,42	12,03	1.075,72
15.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	831,60	1.663,20
16 DRENAGEM							3.349,03
16.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	125,62	26,66	3.349,03
17 SERVIÇOS DIVERSOS							535,49
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	787,49	0,68	535,49
TOTAL SEM BDI							38.062,15
TOTAL COM BDI							45.804,00
Valor Total com BDI R\$ 45.804,00 (quarenta e cinco mil, oitocentos e quatro reais).							
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						24.127,20
18.1	CXXX0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	4.021,20	24.127,20
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI							335.116,37
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							24.127,20
BDI DA OBRA							20,34%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADM.							427.406,23

TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADM. R\$ 427.406,23 (quatrocentos e vinte e sete mil, quatrocentos e seis reais e vinte e três centavos).

LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
PROCURADOR

FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI-ME
Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



CONTRAX SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

B.D.I: 20,34%.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

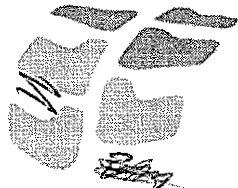
FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.440,92	10.440,92	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.603,80	2.603,80	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.361,76	5.361,76	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4	FUNDAÇÕES	47.424,40	42.681,96	90,00%	4.742,44	10,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5	SUPRA-ESTRUTURA	38.540,88	-	0,00%	30.832,71	80,00%	7.708,18	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	20.876,22	-	0,00%	18.788,60	90,00%	2.087,62	10,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.615,52	-	0,00%	-	0,00%	7.926,98	45,00%	8.807,76	50,00%	880,78	5,00%	-	0,00%
8	COBERTURA	28.423,71	-	0,00%	11.369,48	40,00%	8.527,11	30,00%	2.842,37	10,00%	2.842,37	10,00%	2.842,37	10,00%
9	REVESTIMENTOS	52.600,70	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	21.040,28	40,00%	15.780,21	30,00%	15.780,21	30,00%
10	PISOS	53.266,52	-	0,00%	-	0,00%	5.326,65	10,00%	21.306,61	40,00%	23.969,93	45,00%	2.663,33	5,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.933,45	-	0,00%	293,35	10,00%	1.173,38	40,00%	586,69	20,00%	293,35	10,00%	586,69	20,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.132,39	-	0,00%	2.213,24	10,00%	8.852,95	40,00%	4.426,48	20,00%	2.213,24	10,00%	4.426,48	20,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.310,52	-	0,00%	8.462,10	20,00%	16.924,21	40,00%	10.577,63	25,00%	2.115,53	5,00%	4.231,05	10,00%
14	PINTURA	26.039,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.603,98	10,00%	20.831,84	80,00%	2.603,98	10,00%
15	PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE	19.620,69	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.924,14	20,00%	15.696,55	80,00%
16	DRENAGEM	9.464,38	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.785,75	40,00%	5.678,63	60,00%
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.623,38	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.623,38	100,00%
TOTAL DA OBRA COM BDI		403.279,03	61.088,44	15,15%	76.701,92	19,02%	58.527,09	14,51%	72.191,80	17,90%	76.637,13	19,00%	58.132,66	14,41%
TOTAL DA OBRA COM BDI 20,34% E ADM.		427.406,23	65.109,64	15,23%	145.832,76	34,12%	208.381,05	48,75%	284.594,04	66,59%	365.252,37	85,46%	427.406,23	100,00%

LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
PROCURADOR

FG MENDONÇA SERV. CONST. EIRELI ME
Marcos Rogério de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 42204



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



CONTRAX SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2016-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO DE MONSENHOR TABOSA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

LOCAL: MONSENHOR TABOSA.

B.D.I: 20,34%.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: SINAPI (87,01%(HORA) 49,68%(MÊS) - SEINFRA (88,81%).

FONTE: TABELA SINAPI - 10/2015 - SEINFRA DESONERADA 024.1.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BLOCO 01 - ESPERA/CONSULTÓRIOS/DIRETORIA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,6666	
						Total:	9,6666
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,20	29,7891	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,88	11,8800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,64	65,8895	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,3959	
						Total:	108,9545
						Valor Simples:	118,62
						Valor Encargos (87.01%):	8,41
						Valor com Encargos:	127,03
						Total Geral:	127,03

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,2083	
						Total:	1,2083
						Valor Simples:	1,21
						Valor Encargos (87.01%):	1,05
						Valor com Encargos:	2,26
						Total Geral:	2,26

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,9263	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,83	0,6283	
						Total:	1,5546
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,45	0,2891	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,64	0,5857	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,31	0,1117	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,39	0,1835	
						Total:	1,1700
						Valor Simples:	2,72
						Valor Encargos (87.01%):	1,36
						Valor com Encargos:	4,08
						Total Geral:	4,08

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
FR 266
Total

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,4999
Total:						16,6376

Valor Simples:						16,64
Valor Encargos (87.01%):						14,47
Valor com Encargos:						31,11
Total Geral:						31,11

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,06	4,3350
Total:						4,3350

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,83	3,4800
Total:						3,4800

Valor Simples:						7,82
Valor Encargos (87.01%):						4,68
Valor com Encargos:						12,50
Total Geral:						12,50

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,83	14,1616
Total:						14,1616

Valor Simples:						14,16
Valor Encargos (87.01%):						12,32
Valor com Encargos:						26,48
Total Geral:						26,48

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,39	3,1635
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,66	0,9680
Total:						4,1315

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,83	5,0750
Total:						5,0750

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,0940
Total:						50,0940

Valor Simples:						59,30
Valor Encargos (87.01%):						4,87
Valor com Encargos:						64,17
Total Geral:						64,17

4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,6275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,83	33,8331
Total:						69,4606



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

367
Total
51,6537

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,920	51,6537
						Total: 51,6537

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	223,99	67,1984
						Total: 67,1984
Valor Simples:						188,31
Valor Encargos (87.01%):						73,06
Valor com Encargos:						261,37
Total Geral:						261,37

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,5668
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,83	44,4664
						Total: 105,0331

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,3950
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,6740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,3203
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	97,7130
						Total: 146,1022
Valor Simples:						251,14
Valor Encargos (87.01%):						91,38
Valor com Encargos:						342,52
Total Geral:						342,52

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,83	48,3330
						Total: 48,3330

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,54	35,4301
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,44	53,5440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	108,9000
						Total: 197,8741
Valor Simples:						246,21
Valor Encargos (87.01%):						42,05
Valor com Encargos:						288,26
Total Geral:						288,26

4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	98,01	0,7841
						Total: 0,7841

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,4434
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,5700
						Total: 1,0134

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

362
9,87
0,1924
4,01
2100
Total: 4,4074

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000		
					Total:	4,4074

Valor Simples:	6,20
Valor Encargos (87.01%):	0,94
Valor com Encargos:	7,14
Total Geral:	7,14

4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,69	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,55	13,5511
					Total:	13,5511

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,9998
					Total:	28,9998

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	172,7550
					Total:	172,7550

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,30	5,4645
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,25	46,1917
					Total:	51,6562

Valor Simples:	266,96
Valor Encargos (87.01%):	37,57
Valor com Encargos:	304,53
Total Geral:	304,53

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,9998
					Total:	43,2508

Valor Simples:	43,25
Valor Encargos (87.01%):	37,63
Valor com Encargos:	80,88
Total Geral:	80,88

4.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,54	7,2054
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,2632
					Total:	16,4685

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,6136
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,3959
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,3463
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	6,1182
					Total:	12,4740

Valor Simples:	28,94
----------------	-------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

RECEITA MUNICIPAL Nº 369

Valor Encargos (87.01%):	14,33
Valor com Encargos:	14,27
Total Geral:	43,27

4.8. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,4939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,6917
						Total: 4,1856

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,10	3,0330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,64	19,0347
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,31	0,2792
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,5518
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,12	3,9768
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,18	31,1850
						Total: 62,0605

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	277,01	8,3103
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	74,29	2,2288
						Total: 10,5392

Valor Simples:	76,79
Valor Encargos (87.01%):	6,47
Valor com Encargos:	83,26
Total Geral:	83,26

5.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,69	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,55	13,5511
						Total: 13,5511

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,9998
						Total: 28,9998

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	172,7550
						Total: 172,7550

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,30	5,4645
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,25	46,1917
						Total: 51,6562

Valor Simples:	266,96
Valor Encargos (87.01%):	37,57
Valor com Encargos:	304,53
Total Geral:	304,53

5.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,6275



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

RECEITA MUNICIPAL Nº 310
ISSUO PERM. 38.6604

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,83		
						Total:	74,2939
						Valor Simples:	74,29
						Valor Encargos (87.01%):	64,65
						Valor com Encargos:	138,94
						Total Geral:	138,94

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	98,01	0,7841	
						Total:	0,7841

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,4434	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,5700	
						Total:	1,0134

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,1974	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,01	4,2100	
						Total:	4,4074
						Valor Simples:	6,20
						Valor Encargos (87.01%):	0,94
						Valor com Encargos:	7,14
						Total Geral:	7,14

5.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	390,06	15,6024	
						Total:	15,6024

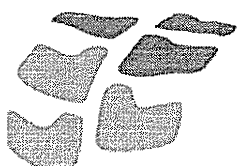
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,54	4,1570	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,3441	
						Total:	9,5011

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.772,00	11,0880	
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	9,67	0,3869	
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,47	18,0883	
						Total:	29,5632
						Valor Simples:	54,67
						Valor Encargos (87.01%):	8,26
						Valor com Encargos:	62,93
						Total Geral:	62,93

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

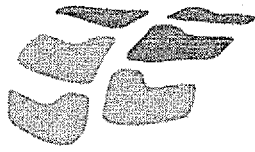
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,4939	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,6917	
						Total:	4,1856

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,10	3,0330
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,64	19,0347



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

391
PRECATORIO MUNICIPAL
CANTARINHA
10/08/2018
REPERTE

11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,31	0,279
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,5518
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,12	3,9768
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,66	29,6604
Total:						60,5359

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	277,01	8,3103
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	74,29	2,2288
Total:						10,5392

Valor Simples:	75,26
Valor Encargos (87.01%):	6,47
Valor com Encargos:	81,73
Total Geral:	81,73

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,1255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,83	5,4133
Total:						12,5388

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,54	0,6831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,5971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0791
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,3950
Total:						13,7543

Valor Simples:	26,29
Valor Encargos (87.01%):	10,91
Valor com Encargos:	37,20
Total Geral:	37,20

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

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,69	9,7718
Total:						9,7718

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,54	68,1740
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,2024
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,13	53,4413
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,2510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,83	57,9996
Total:						228,0682

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,87	11,8444
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,54	28,3942
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,02	241,1640
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,44	48,6763
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	162,1620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,64	8,7853



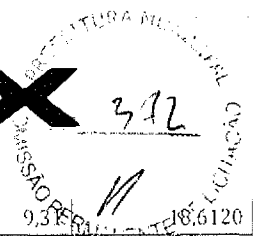
FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS



11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,12	30,5910
					Total:	550,2291
					Valor Simples:	788,07
					Valor Encargos (87.01%):	202,87
					Valor com Encargos:	990,94
					Total Geral:	990,94

7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,54	20,7848
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,13	26,7206
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,9757
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,83	6,7666
					Total:	64,2477

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,54	0,4827
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,07	97,0695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,2601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,8514
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,84	17,5230
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,44	30,8880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,1384
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	116,82	116,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,31	1,8612
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,8610
					Total:	318,2953
					Valor Simples:	382,54
					Valor Encargos (87.01%):	55,91
					Valor com Encargos:	438,45
					Total Geral:	438,45

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,54	20,7848
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,13	26,7206
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,9757
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,83	6,7666
					Total:	64,2477

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,54	0,4827
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,07	97,0695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,2601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,8514
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,84	17,5230
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,5400



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

343
30,8880
2,1384

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,44	30,8880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,1384
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,23	175,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,31	1,8612
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,8610
Total:						376,7053
Valor Simples:						440,95
Valor Encargos (87,01%):						55,91
Valor com Encargos:						496,86
Total Geral:						496,86

7.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,04	226,0426
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,81	41,6168
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	172,61	172,6065
Total:						440,2659
Valor Simples:						440,27
Valor Encargos (87,01%):						55,90
Valor com Encargos:						496,17
Total Geral:						496,17

7.4. C2676 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,09325900	212,85	232,7002
Total:						232,7002
Valor Simples:						232,70
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						232,70
Total Geral:						232,70

7.5 CXXX2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)m E=10mm (CJ)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,85	19,3050
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,871	3,7323
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,2945	65,7657
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,721	46,0746
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	70,686	91,8918
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,88	30,8880
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,691	53,7966
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20000000	272,25	1.143,4500
Total:						1.454,9040
Valor Simples:						1.454,90
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1.454,90
Total Geral:						1.454,90

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,54	5,5426
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,1255



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

344

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,81	9,8406
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,31	1,1167
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,6778
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,66	28,8094
Total:						44,4445
Valor Simples:						57,11
Valor Encargos (87.01%):						11,03
Valor com Encargos:						68,14
Total Geral:						68,14

8.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
Total:						6,3341

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,99	14,4084
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,31	0,6514
Total:						15,0598
Valor Simples:						21,39
Valor Encargos (87.01%):						5,52
Valor com Encargos:						26,91
Total Geral:						26,91

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,8381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,83	5,3166
Total:						13,1547

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,0282
Total:						15,0282
Valor Simples:						28,18
Valor Encargos (87.01%):						11,45
Valor com Encargos:						39,63
Total Geral:						39,63

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,7126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,7250
Total:						1,4375

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,2778
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,2029
Total:						1,4806
Valor Simples:						2,92
Valor Encargos (87.01%):						1,25



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

345
 4,17
 4,17

Valor com Encargos:	4,17
Total Geral:	4,17

9.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,2753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,9000
Total:						7,1753

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	452,79	9,0557
Total:						9,0557

Valor Simples:	16,23
Valor Encargos (87.01%):	8,97
Valor com Encargos:	25,20
Total Geral:	25,20

9.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,83	3,2866
Total:						6,8494

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,2778
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,9341
Total:						1,2119

Valor Simples:	8,06
Valor Encargos (87.01%):	5,96
Valor com Encargos:	14,02
Total Geral:	14,02

9.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,9757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,83	6,7666
Total:						16,7423

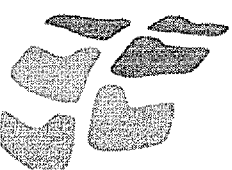
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,28	35,5123
Total:						35,5123

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	356,76	7,1351
Total:						7,1351

Valor Simples:	59,39
Valor Encargos (87.01%):	17,30
Valor com Encargos:	76,69
Total Geral:	76,69

9.5. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,16	24,1560



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratanha, n° 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX SERVIÇOS

CIDADE MUNICIPAL
576

Total:	24,1560
Valor Simples:	24,16
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	24,16
Total Geral:	24,16

9.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,69	0,2737	
						Total:	0,2737
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,7004	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,9879	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,83	5,3166	
						Total:	18,1425
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,1974	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,50	1,9800	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,92	5,2925	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,28	14,2758	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,5932	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,57	5,6311	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,31	0,1861	
						Total:	36,1562
						Valor Simples:	54,57
						Valor Encargos (87.01%):	15,91
						Valor com Encargos:	70,48
						Total Geral:	70,48

9.7. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,2753	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,9333	
						Total:	6,2086
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,50	0,3713	
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,21	3,2076	
						Total:	3,5789
						Valor Simples:	9,79
						Valor Encargos (87.01%):	5,40
						Valor com Encargos:	15,19
						Total Geral:	15,19

9.8. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	66,80	66,7953	
						Total:	66,7953
						Valor Simples:	66,80
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	66,80



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

317
11

Total Geral: 66,80

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	6,00000000	4,83	28,9998
Total:						43,2508

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,52	271,5224
Total:						271,5224

Valor Simples:						314,77
Valor Encargos (87.01%):						67,29
Valor com Encargos:						382,06
Total Geral:						382,06

10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,7814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,83	2,6583
Total:						4,4397

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,54	1,6622
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,4203
Total:						7,0825

Valor Simples:						11,52
Valor Encargos (87.01%):						3,87
Valor com Encargos:						15,39
Total Geral:						15,39

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,2083
Total:						4,7711

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,51	58,5090
Total:						58,5090

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	417,72	1,5664
Total:						1,5664

Valor Simples:						64,85
Valor Encargos (87.01%):						4,31
Valor com Encargos:						69,16
Total Geral:						69,16

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,2083



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

578
11
CANTERA MUNICIPAL

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11610	PEFFORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,60	39,6000
						Total: 39,6000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	417,72	1,5664
						Total: 1,5664

Valor Simples:	45,94
Valor Encargos (87,01%):	4,31
Valor com Encargos:	50,25
Total Geral:	50,25

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,3188
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,5805
						Total: 5,8992

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,6883
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,5506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,83	5,8000
						Total: 25,0389

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,5239
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,4850
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,1770
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,1571
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,87	0,4761
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,11	3,0106
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,11	1,5053
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,5493
						Total: 32,8842

Valor Simples:	63,82
Valor Encargos (87,01%):	25,15
Valor com Encargos:	88,97
Total Geral:	88,97

10.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,5506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,83	5,8000
						Total: 14,3506

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,28	35,5123
						Total: 35,5123

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	356,76	7,1351
						Total: 7,1351



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, n° 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

372
M
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE...

Valor Simples:	57,00
Valor Encargos (87.01%):	15,21
Valor com Encargos:	72,21
Total Geral:	72,21

10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	371,42	66,8565
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	13,23	6,8775
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	280,95	19,6663
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,23	16,2252
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,06	4,1919
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,81	1,5370
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,48	2,3285
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,22	0,9860
Total:						118,6688

Valor Simples:	118,67
Valor Encargos (87.01%):	42,08
Valor com Encargos:	160,75
Total Geral:	160,75

10.8. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,6250
Total:						7,1877

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,7107
Total:						21,7107

Valor Simples:	28,90
Valor Encargos (87.01%):	6,25
Valor com Encargos:	35,15
Total Geral:	35,15

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,6651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,8551
Total:						1,5202

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,87	0,0189
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,03	0,0054
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,43	2,4498
Total:						2,4741



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

360
CITY MUNICIPAL

Valor Simples:	3,99
Valor Encargos (87.01%):	1,23
Valor com Encargos:	5,32
Total Geral:	5,32

11.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,54	0,7205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,9263
Total:						1,6469

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,87	0,0265
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,03	0,0081
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,94	5,9994
Total:						6,0340

Valor Simples:	7,68
Valor Encargos (87.01%):	1,43
Valor com Encargos:	9,11
Total Geral:	9,11

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,87	0,0303
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,03	0,0081
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,75	7,8292
Total:						7,8676

Valor Simples:	10,40
Valor Encargos (87.01%):	2,21
Valor com Encargos:	12,61
Total Geral:	12,61

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,87	0,0947
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,38	0,1505
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,7820
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,03	0,1081
Total:						2,1353

Valor Simples:	4,67
Valor Encargos (87.01%):	2,20
Valor com Encargos:	6,87
Total Geral:	6,87

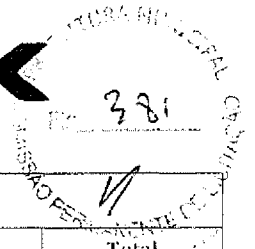


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX SERVIÇOS



11.5. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,87	0,1325
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	0,1881
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,2370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	27,03	0,1486
Total:						6,7063

Valor Simples:						9,24
Valor Encargos (87.01%):						2,20
Valor com Encargos:						11,44
Total Geral:						11,44

11.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,54	2,9930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,8478
Total:						6,8408

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,4514
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,2043
Total:						36,6557

Valor Simples:						43,50
Valor Encargos (87.01%):						5,95
Valor com Encargos:						49,45
Total Geral:						49,45

11.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,54	4,7112
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	6,0567
Total:						10,7679

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,38	0,5643
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,34	49,3416
Total:						49,9059

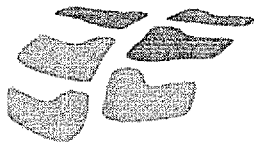
Valor Simples:						60,67
Valor Encargos (87.01%):						9,37
Valor com Encargos:						70,04
Total Geral:						70,04

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,8314
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,0688
Total:						1,9002

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX SERVIÇOS

482
N
ATA DA REUNIÃO GERAL
CONTRAX

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	37,87	0,1545
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,38	0,2257
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,0195
Total:						3,3967
Valor Simples:						5,30
Valor Encargos (87.01%):						1,65
Valor com Encargos:						6,95
Total Geral:						6,95

11.9. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,54	0,4988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,13	0,6413
Total:						1,1401

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,87	0,2272
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,1780
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	27,03	0,2568
Total:						2,6620
Valor Simples:						3,80
Valor Encargos (87.01%):						0,99
Valor com Encargos:						4,79
Total Geral:						4,79

11.10. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,54	3,3810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,3466
Total:						7,7275

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,4514
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,12	57,1230
Total:						57,5744
Valor Simples:						65,30
Valor Encargos (87.01%):						6,73
Valor com Encargos:						72,03
Total Geral:						72,03

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,54	0,4988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,13	0,6413
Total:						1,1401

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,87	0,1136
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,38	0,0941
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,9900
Total:						1,1977
Valor Simples:						2,34
Valor Encargos (87.01%):						0,99
Valor com Encargos:						3,33



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX SERVIÇOS

383
11
CANTERA MUNICIPAL
CANTO

Total Geral: 3,33

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,54	1,0531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,3538

Total: 2,4069

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,87	0,3408
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,03	0,0973
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,9900

Total: 1,4281

Valor Simples: 3,84

Valor Encargos (87,01%): 2,09

Valor com Encargos: 5,93

Total Geral: 5,93

11.13. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,54	0,9977
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,2826

Total: 2,2803

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,87	0,0947
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,38	0,1467
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,2470
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,03	0,1081

Total: 5,5965

Valor Simples: 7,88

Valor Encargos (87,01%): 1,98

Valor com Encargos: 9,86

Total Geral: 9,86

11.14. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,54	1,0531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,3538

Total: 2,4069

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,87	0,4544
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	27,03	0,1216
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,2770

Total: 2,8530

Valor Simples: 5,26

Valor Encargos (87,01%): 2,09

Valor com Encargos: 7,35

Total Geral: 7,35

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

384
M
1,4251

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251	
						Total:	2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,87	0,0947	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,38	0,1166	
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,6830	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,03	0,1081	
						Total:	2,0024

Valor Simples:	4,54
Valor Encargos (87.01%):	2,20
Valor com Encargos:	6,74
Total Geral:	6,74

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,7814	
						Total:	1,7814

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,4350	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,1317	
						Total:	6,5667

Valor Simples:	8,35
Valor Encargos (87.01%):	1,55
Valor com Encargos:	9,90
Total Geral:	9,90

11.17. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,0688	
						Total:	1,0688

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,8906	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,3762	
						Total:	5,2668

Valor Simples:	6,34
Valor Encargos (87.01%):	0,93
Valor com Encargos:	7,27
Total Geral:	7,27

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,54	2,8822	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,13	3,7033	
						Total:	6,5874

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,87	0,9467	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,03	1,0811	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,24	9,3291	
						Total:	11,3568

Valor Simples:	17,94
----------------	-------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratânia, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

275
CANTERA MUNICIPAL

Valor Encargos (87.01%):	5,75
Valor com Encargos:	23,68
Total Geral:	23,68

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,54	2,6604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,4202
Total:						6,0807

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,87	0,6437
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,03	0,7027
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	7,75	7,8292
Total:						9,1757

Valor Simples:	15,26
Valor Encargos (87.01%):	5,29
Valor com Encargos:	20,55
Total Geral:	20,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,8004

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,87	0,2840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,03	0,2973
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,44	5,4995
Total:						6,0808

Valor Simples:	9,88
Valor Encargos (87.01%):	3,31
Valor com Encargos:	13,19
Total Geral:	13,19

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,54	1,3302
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,7101
Total:						3,0403

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,87	0,1893
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,03	0,2027
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,56	3,5996
Total:						3,9917

Valor Simples:	7,03
Valor Encargos (87.01%):	2,65
Valor com Encargos:	9,68
Total Geral:	9,68

12.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

386
MUNICÍPIO DE FORTALEZA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,7814
Total:						4,5527

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,1053
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,7020
Total:						9,8073
Valor Simples:						14,36
Valor Encargos (87.01%):						3,96
Valor com Encargos:						18,32
Total Geral:						18,32

12.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
Total:						6,3341

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,81	21,8097
Total:						21,8097
Valor Simples:						28,14
Valor Encargos (87.01%):						5,52
Valor com Encargos:						33,66
Total Geral:						33,66

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,54	1,5519
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,13	1,9951
Total:						3,5471

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,87	0,3787
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,3860
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,03	0,4054
Total:						2,1701
Valor Simples:						5,72
Valor Encargos (87.01%):						3,08
Valor com Encargos:						8,80
Total Geral:						8,80

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,8004

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	37,87	1,0603
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,03	1,1622
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,3860
Total:						3,6085



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
387

Valor Simples:	7,91
Valor Encargos (87.01%):	3,31
Valor com Encargos:	10,72
Total Geral:	10,72

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,54	1,9953
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,5652
Total:						4,5605

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,87	1,2875
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,03	1,4054
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,07	4,0689
Total:						6,7618

Valor Simples:	11,32
Valor Encargos (87.01%):	3,97
Valor com Encargos:	15,29
Total Geral:	15,29

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,54	1,9953
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,5652
Total:						4,5605

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,87	1,2875
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,0590
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,03	1,4054
Total:						6,7519

Valor Simples:	11,31
Valor Encargos (87.01%):	3,97
Valor com Encargos:	15,28
Total Geral:	15,28

12.11. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,54	0,7760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,13	0,9976
Total:						1,7735

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,87	0,3787
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,8910
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,03	0,4054
Total:						1,6751

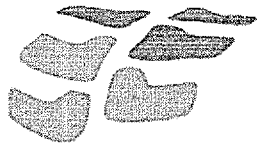
Valor Simples:	3,45
Valor Encargos (87.01%):	1,54
Valor com Encargos:	4,99
Total Geral:	4,99

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



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,54	0,9760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,13	0,9976
Total:						1,7735

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,87	0,5680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,03	0,5946
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08	11,0781
Total:						12,2407

Valor Simples:	14,01
Valor Encargos (87,01%):	1,55
Valor com Encargos:	15,56
Total Geral:	15,56

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,54	0,9977
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,2826
Total:						2,2803

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,87	1,2875
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,03	1,4054
Total:						5,6629

Valor Simples:	7,94
Valor Encargos (87,01%):	1,99
Valor com Encargos:	9,93
Total Geral:	9,93

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	5,54	1,2748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,6389
Total:						2,9137

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,87	1,8934
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,7520
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,03	2,1622
Total:						8,8075

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (87,01%):	2,54
Valor com Encargos:	14,26
Total Geral:	14,26

12.15. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,54	1,5519
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,13	1,9951
Total:						3,5471

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signature and stamp.



CONTRAX

SERVIÇOS

389
11 25740
18810
0,6534

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,5740
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,8810
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	32,67	0,6534
Total:						5,1084

Valor Simples:	8,66
Valor Encargos (87.01%):	3,08
Valor com Encargos:	11,74
Total Geral:	11,74

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,54	2,4942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,2065
Total:						5,7006

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,87	1,8934
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,7420
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,03	2,1622
Total:						9,7975

Valor Simples:	15,50
Valor Encargos (87.01%):	4,96
Valor com Encargos:	20,46
Total Geral:	20,46

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,54	2,3279
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,13	2,9927
Total:						5,3206

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	37,87	1,5904
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,03	1,7027
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,35	5,3460
Total:						8,6391

Valor Simples:	13,96
Valor Encargos (87.01%):	4,63
Valor com Encargos:	18,59
Total Geral:	18,59

12.18. CXXX1 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/GRELHA FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	7,8804	11,3478
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	73,4184	3,9646
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	12,8106	2,7671
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,20000000	48,1041	57,7249
Total:						75,8044

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,8312	4,8312
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,128	7,1280
Total:						11,9592



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

390
TOTAL 35.1482

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	97,6330	35,1482
Total:						35,1482
Valor Simples:						122,91
Valor Encargos (87,01%):						42,91
Valor com Encargos:						165,82
Total Geral:						165,82

12.19. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,54	1,2471
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,54	6,5680
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,6032
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,13	8,4437
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,13	29,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	4,83	39,6041
Total:						86,9585

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,87	0,4343
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,54	7,3319
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,10	10,5826
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	55,44	4,2689
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,73	5,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,19	3,6373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,7450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,12	0,3610
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	34,9272
Total:						87,8881
Valor Simples:						174,85
Valor Encargos (87,01%):						75,66
Valor com Encargos:						250,51
Total Geral:						250,51

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
Total:						6,3341

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,74	45,7380
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,1053
Total:						45,8433
Valor Simples:						52,18
Valor Encargos (87,01%):						5,51
Valor com Encargos:						57,69
Total Geral:						57,69

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,0852
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,2510



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

321
125,3362
TOTAL

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,3030
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,3366
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,07	151,0740
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,8994
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,2107
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,0490
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69	20,6910

Total: 430,5637

Valor Simples: 455,90

Valor Encargos (87.01%): 22,05

Valor com Encargos: 477,95

Total Geral: 477,95

12.22. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,54	18,2906
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,13	23,5142

Total: 41,8047

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,3366
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,90	31,7988
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,4213
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,33	162,3303
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,0490
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,72	76,7250
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,4610

Total: 320,1220

Valor Simples: 361,93

Valor Encargos (87.01%): 36,37

Valor com Encargos: 398,30

Total Geral: 398,30

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,54	3,6027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,6316

Total: 8,2343

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,1053
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,12	28,1160

Total: 28,2213

Valor Simples: 36,46

Valor Encargos (87.01%): 7,16

Valor com Encargos: 43,62

Total Geral: 43,62

12.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,6666



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

322
MUNICÍPIO DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	55,44	82,7165
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	23,14	69,4089
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,72	24,3045
Total:						176,4299

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	26,29	264,2457
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,60	627,9611
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,72	239,4099
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	258,69	75,0206
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	277,01	165,6529
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	28,94	53,2542
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,88	86,6360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	12,81	182,3888
Total:						1.694,5691

Valor Simples:	1.880,67
Valor Encargos (87.01%):	650,66
Valor com Encargos:	2.531,33
Total Geral:	2.531,33

12.25. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
Total:						3,5628

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,6020
Total:						19,6020

Valor Simples:	23,16
Valor Encargos (87.01%):	3,10
Valor com Encargos:	26,26
Total Geral:	26,26

12.26. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
Total:						3,5628

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,8880
Total:						30,8880

Valor Simples:	34,45
Valor Encargos (87.01%):	3,10
Valor com Encargos:	37,55
Total Geral:	37,55

12.27. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

323
OPER. 11

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,8384
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,83	5,3166
Total:						13,1547

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,54	0,0228
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,8410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,50	0,3069
Total:						6,1707

Valor Simples:	19,33
Valor Encargos (87.01%):	11,44
Valor com Encargos:	30,77
Total Geral:	30,77

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,5628
Total:						3,5628

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61	28,6110
Total:						28,6110

Valor Simples:	32,17
Valor Encargos (87.01%):	3,10
Valor com Encargos:	35,27
Total Geral:	35,27

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,12559900	5,54	11,7813
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,12559900	7,13	15,1460
Total:						26,9273

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	30,29	21,4643
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	29,80	21,1136
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,70853300	24,63	17,4520
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,70853300	142,31	100,8331
Total:						160,8630

Valor Simples:	187,79
Valor Encargos (87.01%):	23,43
Valor com Encargos:	211,22
Total Geral:	211,22

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,54	0,6097
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,7838
Total:						1,3935

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,2219
Total:						1,2219



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

394
11 252

Valor Simples:	1,21
Valor Encargos (87.01%):	1,21
Valor com Encargos:	3,83
Total Geral:	3,83

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,54	0,6651
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,8551
Total:						1,5202

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,70	1,7369
Total:						1,7369

Valor Simples:	3,26
Valor Encargos (87.01%):	1,32
Valor com Encargos:	4,58
Total Geral:	4,58

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,4341
Total:						4,4341

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,96	1,9602
Total:						1,9602

Valor Simples:	6,39
Valor Encargos (87.01%):	3,86
Valor com Encargos:	10,25
Total Geral:	10,25

13.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,54	0,9422
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,13	1,2113
Total:						2,1536

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,1680
Total:						3,1680

Valor Simples:	5,32
Valor Encargos (87.01%):	1,88
Valor com Encargos:	7,20
Total Geral:	7,20

13.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,4251
Total:						2,5336

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,2075
Total:						4,2075



Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

395

Valor Simples:	6,74
Valor Encargos (87.01%):	2,21
Valor com Encargos:	8,95
Total Geral:	8,95

13.7. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,8004

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,24	6,2370
Total:						6,2370

Valor Simples:	10,04
Valor Encargos (87.01%):	3,30
Valor com Encargos:	13,34
Total Geral:	13,34

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,54	1,1639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,13	1,4964
Total:						2,6603

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,9400
Total:						5,9400

Valor Simples:	8,60
Valor Encargos (87.01%):	2,32
Valor com Encargos:	10,92
Total Geral:	10,92

13.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,54	2,0508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,13	2,6364
Total:						4,6872

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,76	13,7610
Total:						13,7610

Valor Simples:	18,45
Valor Encargos (87.01%):	4,08
Valor com Encargos:	22,53
Total Geral:	22,53

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,54	1,6074
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,13	2,0664
Total:						3,6737

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,08	12,0780



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

396

Total:	12,0780
Valor Simples:	15,75
Valor Encargos (87.01%):	3,20
Valor com Encargos:	18,95
Total Geral:	18,95

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,54	2,0508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,13	2,6364
Total:						4,6872

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,8507
Total:						7,8507
Valor Simples:						12,54
Valor Encargos (87.01%):						4,08
Valor com Encargos:						16,62
Total Geral:						16,62

13.12. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,54	2,9376
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,13	3,7765
Total:						6,7141

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,80	12,8007
Total:						12,8007
Valor Simples:						19,51
Valor Encargos (87.01%):						5,85
Valor com Encargos:						25,36
Total Geral:						25,36

13.13. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

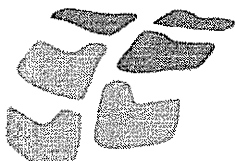
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,8314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,0688
Total:						1,9002

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,7820
Total:						1,7820
Valor Simples:						3,68
Valor Encargos (87.01%):						1,66
Valor com Encargos:						5,34
Total Geral:						5,34

13.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,8314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,0688
Total:						1,9002

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signature and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,8314
						Total: 2,8314
						Valor Simples: 2,83
						Valor Encargos (87.01%): 1,66
						Valor com Encargos: 6,39
						Total Geral: 6,39

13.15. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	5,54	6,9283
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,9069
						Total: 15,8351
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,90	18,8991
						Total: 18,8991
						Valor Simples: 34,73
						Valor Encargos (87.01%): 13,78
						Valor com Encargos: 48,51
						Total Geral: 48,51

13.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,6628
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
						Total: 3,8004
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,2170
						Total: 8,2170
						Valor Simples: 12,02
						Valor Encargos (87.01%): 3,30
						Valor com Encargos: 15,32
						Total Geral: 15,32

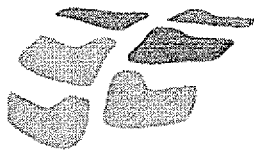
13.17. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,54	4,9883
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,4130
						Total: 11,4013
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,1440
						Total: 45,1440
						Valor Simples: 56,55
						Valor Encargos (87.01%): 9,92
						Valor com Encargos: 66,47
						Total Geral: 66,47

13.18. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,7713
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,1255
						Total: 9,8968



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and 'Y'.



CONTRAX

SERVIÇOS

328
Total

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,01	37,0062	
						Total:	37,0062
						Valor Simples:	46,90
						Valor Encargos (87.01%):	8,61
						Valor com Encargos:	55,51
						Total Geral:	55,51

13.19. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,54	6,0969	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,8381	
						Total:	13,9349

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,1923	
						Total:	57,1923
						Valor Simples:	71,13
						Valor Encargos (87.01%):	12,12
						Valor com Encargos:	83,25
						Total Geral:	83,25

13.20. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,54	9,9767	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,8259	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,2500	
						Total:	30,0525

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	49,50	1,7325	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,20	11,1405	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,7325	
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,59	30,5910	
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,14	234,1350	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,51	68,5090	
						Total:	347,8395
						Valor Simples:	377,89
						Valor Encargos (87.01%):	26,15
						Valor com Encargos:	404,04
						Total Geral:	404,04

13.21. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,54	2,0508	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,13	2,6364	
						Total:	4,6872

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,1870	
						Total:	11,1870
						Valor Simples:	15,87
						Valor Encargos (87.01%):	4,08



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

399
1995
19,95

Valor com Encargos:	1995
Total Geral:	19,95

13.22. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	5,54	0,0554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,13	0,0713
Total:						0,1267

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,3861
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,5247
Total:						0,9108

Valor Simples:	1,04
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	1,15
Total Geral:	1,15

13.23. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,54	2,2170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,8502
Total:						5,0672

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	683,10	683,1000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,6930
Total:						683,7930

Valor Simples:	688,86
Valor Encargos (87.01%):	4,41
Valor com Encargos:	693,27
Total Geral:	693,27

14.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,2462

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,97	1,8942
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,41	2,2956
Total:						4,1898

Valor Simples:	7,44
Valor Encargos (87.01%):	2,82
Valor com Encargos:	10,26
Total Geral:	10,26

14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,1085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
Total:						3,2462

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

400
18.2178
13.6452

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,21	
					Total:	3,8630
					Valor Simples:	7,11
					Valor Encargos (87,01%):	2,82
					Valor com Encargos:	9,93
					Total Geral:	9,93

14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,9399
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,8502
					Total:	4,7901

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,1361
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,94	1,1928
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,44	2,1155
					Total:	3,4444
					Valor Simples:	8,23
					Valor Encargos (87,01%):	4,17
					Valor com Encargos:	12,40
					Total Geral:	12,40

14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,9399
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,8502
					Total:	4,7901

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,36	0,4142
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,88	1,9008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,02	2,0824
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,2178
					Total:	4,6152
					Valor Simples:	9,41
					Valor Encargos (87,01%):	4,16
					Valor com Encargos:	13,57
					Total Geral:	13,57

15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,6883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,2500
					Total:	17,9382

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,7900
					Total:	218,7900

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	271,52	8,1457
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,25	1,2975



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

CIDADE MUNDIAL

Total:	9,4432
Valor Simples:	246,17
Valor Encargos (87.01%):	17,63
Valor com Encargos:	263,80
Total Geral:	263,80

15.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,54	1,1518	
						Total:	1,1518

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,47	6,7271	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,04	3,1527	
						Total:	9,8797

Valor Simples:	11,03
Valor Encargos (87.01%):	1,00
Valor com Encargos:	12,03
Total Geral:	12,03

15.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,4008	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,0416	
						Total:	17,4424

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,54	0,8288	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	2,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,3860	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,06	27,5626	
						Total:	31,7774

Valor Simples:	49,22
Valor Encargos (87.01%):	15,18
Valor com Encargos:	64,40
Total Geral:	64,40

15.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,6000	
						Total:	831,6000

Valor Simples:	831,60
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	831,60
Total Geral:	831,60

15.5. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,54	8,3139	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,3765	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,4999	
						Total:	44,1903

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	--------------	-------	-------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



CONTRAX

SERVIÇOS

402
CNPJ: 13.281.294/0001-19

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	19,50	0,2925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,50	1,9800
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,82	38,5704
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	10,40	46,7775

Total:	88,0704
Valor Simples:	132,26
Valor Encargos (87,01%):	38,45
Valor com Encargos:	170,71
Total Geral:	170,71

15.6. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,86	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	29,09	0,0416
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,69	0,0138
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,00	0,4357
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,11	0,7378
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	54,92	0,3138

Total: 1,5427

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,83	0,2762
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	13,86	0,0990

Total: 0,3752

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,46	2,4557
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,74	0,1497
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	20,23	12,1354

Total: 14,7408

Valor Simples:	16,66
Valor Encargos (87,01%):	0,47
Valor com Encargos:	17,13
Total Geral:	17,13

16.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,9333

Total: 4,0710

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,4350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,81	0,2562
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,41	0,1392
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,47	0,1386
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,54	12,5435
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,67	0,1657

Total: 13,6782

Valor Simples:	17,75
Valor Encargos (87,01%):	8,91
Valor com Encargos:	26,66



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratã, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

403
11
26,66
COPERTURA

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,83	3,3833
Total:						3,3833
Valor Simples:						3,38
Valor Encargos (87.01%):						2,95
Valor com Encargos:						6,33
Total Geral:						6,33

BLOCO 02 - VIA DE ACESSO À URGÊNCIA/LIXEIRA						
1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,2083
Total:						1,2083
Valor Simples:						1,21
Valor Encargos (87.01%):						1,05
Valor com Encargos:						2,26
Total Geral:						2,26

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,9263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,83	0,6283
Total:						1,5546

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,45	0,2891
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,64	0,5857
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,31	0,1117
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,39	0,1835
Total:						1,1700
Valor Simples:						2,72
Valor Encargos (87.01%):						1,36
Valor com Encargos:						4,08
Total Geral:						4,08

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,1377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,4999
Total:						16,6376
Valor Simples:						16,64
Valor Encargos (87.01%):						14,47
Valor com Encargos:						31,11
Total Geral:						31,11

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,13	0,4275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,9000
Total:						3,3275
Valor Simples:						3,33
Valor Encargos (87.01%):						2,89
Valor com Encargos:						6,22
Total Geral:						6,22

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,54	7,2054
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,9263
Total:						8,1317
Valor Simples:						8,13
Valor Encargos (87.01%):						7,08



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX

SERVIÇOS

409
CNPJ

Valor com Encargos: 15,21
Total Geral: 15,21

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	18,06	4,3350
Total:						4,3350

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,83	3,4800
Total:						3,4800

Valor Simples: 7,82

Valor Encargos (87.01%): 4,68

Valor com Encargos: 12,50

Total Geral: 12,50

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,83	14,1616
Total:						14,1616

Valor Simples: 14,16

Valor Encargos (87.01%): 12,32

Valor com Encargos: 26,48

Total Geral: 26,48

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,39	3,1635
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,66	0,9680
Total:						4,1315

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,83	5,0750
Total:						5,0750

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,0940
Total:						50,0940

Valor Simples: 59,30

Valor Encargos (87.01%): 4,87

Valor com Encargos: 64,17

Total Geral: 64,17

4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,6275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,83	33,8331
Total:						69,4606

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,92	51,6537
Total:						51,6537

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	223,99	67,1984
Total:						67,1984

Valor Simples: 188,31

Valor Encargos (87.01%): 73,06

Valor com Encargos: 261,37

Total Geral: 261,37

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,5668
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,83	44,4664
Total:						105,0334

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,3950
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,6740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,3203
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	97,7130



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Barão de Aratanha, nº 1555, sala 06, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



CONTRAX SERVIÇOS

405
11/146,1022

Total:	146,1022
Valor Simples:	251,14
Valor Encargos (87.01%):	91,38
Valor com Encargos:	342,52
Total Geral:	342,52

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,83	48,3330	
						Total:	48,3330

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,54	35,4301	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,44	53,5440	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	108,9000	
						Total:	197,8741

Valor Simples:	246,21
Valor Encargos (87.01%):	42,05
Valor com Encargos:	288,26
Total Geral:	288,26

4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	98,01	0,7841	
						Total:	0,7841

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,4434	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,5700	
						Total:	1,0134

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,1974	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,01	4,2100	
						Total:	4,4074

Valor Simples:	6,20
Valor Encargos (87.01%):	0,94
Valor com Encargos:	7,14
Total Geral:	7,14

4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,69	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,55	13,5511	
						Total:	13,5511

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,9998	
						Total:	28,9998

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	172,7550	
						Total:	172,7550

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,30	5,4645	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,25	46,1917	
						Total:	51,6562

Valor Simples:	266,96
Valor Encargos (87.01%):	37,57
Valor com Encargos:	304,53
Total Geral:	304,53

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,2510	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,9998	
						Total:	43,2508

Valor Simples:	43,25
Valor Encargos (87.01%):	37,63
Valor com Encargos:	80,88



Handwritten signatures and initials.