



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 ICÓ-CE TELEFONE: (188) 997966479/992064265

CARTA PROPOSTA



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ – CE

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 13.01/2019-TP. COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 04-09-2019 ÀS 09:00HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA FRANCISCA ALVES DE MORAIS S/N, GERENCIA 1º ANDAR, ICÓ – CE.

DECLARO, AINDA, EU CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE CARNAUBINHA, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE CARNAUBINHA, NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	R\$ 412,766, 54

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 412,766, 54 (QUATROCENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

IDENTIFICAÇÃO: MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

ENDEREÇO: RUA MONSENHOR FROTA Nº 1519 – CENTRO – ICÓ - CE

CNPJ: 20.873.027/0001-04

CIDADE: ICÓ - CE

REPRESENTANTE LEGAL: JANE MARIA SILVA MONTE

CPF Nº: 829.679.893-04

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DA PROPOSTA DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O EDITAL

ICÓ – CE 04 DE SETEMBRO DE 2019.

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Marce Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 . At. 380074599-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 WAGNER RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE CARNAUBINHA		DATA:	04/09/2019		
LOCAL:	RODOVIA CE - 282 CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE ICÓ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						BDI : 27,13%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5900
	TOTAL	5,4100

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L	LUCRO	7,3000
	TOTAL	7,7000

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 27,13%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Rômulo Lima Mota
 Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 060074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519 CENTRO
 ICÓ-CE TELEFONE (68) 997968479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCLAMADOR PÚBLICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE CARNAUBINHA	DATA:	04/09/2019	BDI:	27,13%
LOCAL:	RODOVIA CE - 282 CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	FONTE:	SENERA	VERSÃO:	205 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE	HORA:	95,20%	MES:	
		REF:			12/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Rômulo Lima Mota
 Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 060074589-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1515, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA ME
 RUA MONSENHOR FROTA, 1515, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

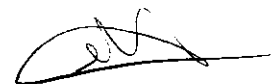
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE CARNAUBINHA	DATA:	04/09/2019	BDI:	27,13%
LOCAL:	RODOVIA CE - 282 CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE	HORA:	85,20%	PREC:	12/2018
		COMPOSICOES PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.640,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,63	41,68	195,31	2.343,72
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.539,67	417,71	1.957,38	1.957,38
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	138,60	91,44	24,81	116,25	16.112,25
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	483,76	5,25	1,42	6,67	3.226,68
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								12.433,98
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	31,14	44,98	12,20	57,18	1.780,59
2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	21,45	25,16	6,83	31,99	686,19
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,80	194,91	52,88	247,79	1.684,97
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	7,50	2,03	9,53	762,40
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,89	11,99	3,25	15,24	684,12
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	248,03	19,65	5,39	25,04	6.260,28
2.7	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	496,06	0,91	0,25	1,16	575,43
3	MOVIMENTO DE TERRAS								2.743,94
3.1	ESCAVAÇÃO PARA MURETA DA FACHADA/MURO DE FECHAMENTO								2.743,94
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,16	35,01	9,50	44,51	1.342,42
3.1.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	50,26	5,09	1,38	6,47	325,18
3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,70	22,48	6,09	28,55	1.076,34
4	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES								21.956,92
4.1	FUNDAÇÃO PARA MURETA DA FACHADA								8.857,98
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,01	364,66	98,93	463,59	6.958,49
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,45	57,06	15,48	72,54	322,80
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,63	341,66	92,69	434,35	1.576,69
4.2	PILARES PARA REFORÇO DO MURO DE FECHAMENTO								13.098,94
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,30	57,06	15,48	72,54	674,82
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	171,43	7,77	2,11	9,88	1.693,73
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	79,67	7,68	2,08	9,76	777,58
4.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,86	588,89	159,77	748,66	1.392,51
4.2.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	195,00	34,53	9,37	43,90	8.560,50
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO								8.127,43
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								8.127,43
6.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	242,90	26,32	7,14	33,46	8.127,43
6	ESQUADRIAS: PORTAS, JANELAS E CERCAS								99.033,59
6.1	PORTAS DE MADEIRA								17.789,00
6.1.1	COMPOSIÇÃO	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10m), COM FERRAGENS		UN	1,00	701,80	190,40	892,20	892,20
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	673,71	182,78	856,49	8.564,90
6.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	626,69	170,02	796,71	1.593,42

Jane Maria Silva Monte
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Paulo Roberto Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 R.F. 060074599-6





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519 CENTRO
 ICÓ-CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

6.1.4	COMPOSIÇÃO	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 x 1,90)		UN	8,00	662,56	179,75	842,31	6.738,48
6.2	JANELAS								37.802,08
6.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	83,27	254,55	69,06	323,61	28.947,00
6.2.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	83,27	102,54	27,82	130,36	10.856,08
6.3	CERCAS E PORTÕES								43.442,51
6.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	139,49	208,42	56,54	264,96	36.959,27
6.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,89	435,76	118,22	553,98	3.816,92
6.3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,67	369,90	100,35	470,25	2.668,32
7	COBERTURA								28.508,02
7.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	24,92	112,44	30,50	142,94	3.562,06
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	223,83	37,14	10,08	47,22	10.559,81
7.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,65	124,83	33,87	158,70	14.386,16
8	SISTEMAS DE REVESTIMENTO								66.203,82
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	714,96	5,15	1,40	6,55	4.682,99
8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	714,96	26,58	7,21	33,79	24.158,50
8.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	579,60	19,12	5,19	24,31	14.090,08
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	324,85	56,35	15,29	71,64	23.272,25
9	EXECUÇÃO DE PISOS								72.961,30
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								65.354,17
9.1.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	425,53	97,13	26,35	123,48	52.544,44
9.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,90	63,40	17,20	80,60	2.006,94
9.1.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,92	113,12	30,69	143,81	3.583,75
9.1.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	57,66	98,48	26,72	125,20	7.219,03
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								7.607,13
9.2.1	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	101,92	41,84	11,35	53,19	5.421,12
9.2.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,04	84,69	22,98	107,67	219,65
9.2.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,75	98,08	26,61	124,69	467,59
9.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	61,00	19,33	5,24	24,57	1.498,77
10	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO POR PINTURA								22.827,74
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	516,00	16,18	4,39	20,57	10.614,12
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	153,32	16,18	4,39	20,57	3.153,79
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	450,00	12,42	3,37	15,79	7.105,50
10.4	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,98	12,44	3,37	15,81	1.122,19
10.5	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,50	56,92	15,44	72,36	832,14
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS								20.210,61
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.581,71
11.1.1	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	SEINFRA	M	21,00	1,51	0,41	1,92	40,32
11.1.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	16,60	4,50	21,10	379,80
11.1.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,61	2,06	9,67	58,02

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 R.F. 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA 1519 CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA-ME
 MARCELO RIBEIRO LIMA MOTA
 PROC. LICITACIONAL

11.1.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,95	1,07	5,02	30,12
11.1.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	22,24	6,03	28,27	339,24
11.1.6	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,36	1,18	5,54	11,08
11.1.7	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,13	1,39	6,52	13,04
11.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	9,02	2,45	11,47	103,23
11.1.9	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,24	3,59	16,83	33,66
11.1.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,92	1,88	8,80	35,20
11.1.11	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)	SEINFRA	UN	8,00	5,49	1,49	6,98	62,82
11.1.12	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	13,99	3,80	17,79	106,74
11.1.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	7,80	2,12	9,92	39,68
11.1.14	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	4,78	1,30	6,08	30,40
11.1.15	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,02	2,45	11,47	11,47
11.1.16	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	9,22	2,50	11,72	46,88
11.1.17	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,13	1,39	6,52	13,04
11.1.18	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,13	2,21	10,34	82,72
11.1.19	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,71	3,45	16,16	64,64
11.1.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	57,32	15,55	72,87	218,61
11.1.21	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	81,79	22,19	103,98	311,94
11.1.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.201,48	868,56	4.070,04	4.070,04
11.1.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	180,53	48,98	229,51	459,02
11.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								3.568,84
11.2.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	75,00	2,63	0,71	3,34	250,50
11.2.2	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	SEINFRA	M	15,00	1,51	0,41	1,92	28,80
11.2.3	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	8,00	1,66	0,45	2,11	16,88
11.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	24,80	6,73	31,53	189,18
11.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	11,31	3,07	14,38	143,80
11.2.6	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	31,54	8,58	40,10	240,80
11.2.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	20,77	5,63	26,40	52,80
11.2.8	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	39,23	10,64	49,87	299,22
11.2.9	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	3,00	444,98	120,72	565,70	1.697,10
11.2.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	38,31	10,39	48,70	194,80
11.2.11	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,20	3,04	14,24	28,48
11.2.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,81	45,53	213,34	426,68
11.3	LOUÇAS E METAIS								10.080,06
11.3.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	253,43	68,76	322,19	1.933,14
11.3.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	353,14	95,81	448,95	1.346,85
11.3.3	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	892,61	242,17	1.134,78	1.134,78
11.3.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	448,86	121,78	570,64	1.141,28
11.3.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	55,67	15,10	70,77	424,62
11.3.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	231,70	62,86	294,56	589,12
11.3.7	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	51,59	14,00	65,59	262,36
11.3.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,00	10,04	47,04	188,16
11.3.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	265,46	77,45	362,91	725,82
11.3.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,23	10,64	49,87	199,48
11.3.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	61,11	16,58	77,69	233,07
11.3.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	145,80	39,56	185,36	741,44
11.3.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	8,00	66,88	18,14	85,02	680,16
11.3.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	89,70	24,34	114,04	228,08
11.3.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,00	197,99	53,71	251,70	251,70
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.284,04

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcos Augusto Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 FORTALEZA - CE

12.1 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										7.229,66	
12.1.1	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	60,00	10,72	2,91	13,63	817,90		
12.1.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	14,83	4,02	18,85	565,50		
12.1.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	30,00	21,30	5,78	27,08	812,40		
12.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	5,02	1,36	6,38	765,60		
12.1.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	9,65	2,62	12,27	736,20		
12.1.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	40,00	13,03	3,54	16,57	662,80		
12.1.7	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	13,00	173,82	47,10	220,72	2.869,38		
12.2 ILUMINAÇÃO E TOMADAS										7.054,38	
12.2.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	21,50	5,83	27,33	819,90		
12.2.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	34,53	9,37	43,90	528,80		
12.2.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,56	10,73	50,29	100,58		
12.2.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	31,90	8,85	40,55	486,60		
12.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,84	6,14	28,78	28,78		
12.2.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,50	5,29	24,79	49,58		
12.2.7	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A.250V	SEINFRA	UN	2,00	31,04	8,42	39,46	78,92		
12.2.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	73,69	19,99	93,68	749,44		
12.2.9	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	127,78	34,67	162,45	1.624,50		
12.2.10	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	95,31	25,86	121,17	484,68		
12.2.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	241,23	65,45	306,68	613,36		
12.2.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	195,50	53,04	248,54	1.491,24		
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										19.835,12	
13.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.264,86	614,46	2.879,32	2.879,32		
13.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	79,79	21,65	101,44	507,20		
13.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	149,20	58,62	15,90	74,52	11.118,38		
13.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	453,25	9,25	2,51	11,76	5.330,22		
										VALOR ORÇAMENTO:	324.680,67
										VALOR BDI TOTAL:	88.085,87
										VALOR TOTAL:	412.766,54

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 412,766, 54 (QUATROCENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JAYE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Nº: 360074589-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519 CENTRO
 ICÓ-CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA-ME
 MARCEN. R. MONTE LIMA MOTA
 PROD. ORÇAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE CARNAUBINHA	DATA:	04/09/2019	BDI:	27,13%
LOCAL:	RODOVIA CE - 282 CARNAUBINHA - MUNICIPIO DE ICÓ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

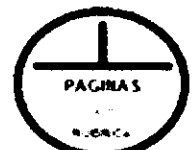
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.640,03	100,00			100,00
			23.640,03			23.640,03
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.433,98	100,00			100,00
			12.433,98			12.433,98
3	MOVIMENTO DE TERRAS	2.743,94	100,00			100,00
			2.743,94			2.743,94
4	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES	21.956,92	50,00	50,00		100,00
			10.978,46	10.978,46		21.956,92
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO	8.127,43	50,00	50,00		100,00
			4.063,72	4.063,72		8.127,43
	ESQUADRIAS: PORTAS, JANELAS E CERCAS	99.033,59		100,00		100,00
				99.033,59		99.033,59
7	COBERTURA	28.508,02		100,00		100,00
				28.508,02		28.508,02
8	SISTEMAS DE REVESTIMENTO	66.203,82	50,00	50,00		100,00
			33.101,91	33.101,91		66.203,82
9	EXECUÇÃO DE PISOS	72.961,30		50,00	50,00	100,00
				36.480,65	36.480,65	72.961,30
10	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO POR PINTURA	22.827,74			100,00	100,00
					22.827,74	22.827,74
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	20.210,61			100,00	100,00
					20.210,61	20.210,61
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.284,04			100,00	100,00
					14.284,04	14.284,04
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.835,12			100,00	100,00
					19.835,12	19.835,12
		412.766,54	86.962,03	212.166,35	113.638,16	412.766,54
			86.962,03	299.128,38	412.766,54	

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Nº: 060074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓ-CE TELEFONE: (82) 997968479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SER. LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCAJUBICORRENCIAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE CARNAUBINHA		DATA:	04/09/2019	
LOCAL:	POJOVIA CE - 282 CARNAUBINHA - MUNICIPIO DE ICÓ - CE		BDI:	27,13%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE		FONTE:	VERSÃO:	REP.
			SEINFRA	001.1.001 DE GNERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,21	32,85
11100	SEINFRA	L	1,00000000	20,85	20,85
11691	SEINFRA	M	4,50000000	15,97	71,87
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,94	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,21
VALOR SEM ENCARGOS:					141,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					153,63
VALOR BDI (27,13%):					41,68
VALOR COM BDI:					195,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	60,00000000	4,99	299,40
11070	SEINFRA	M	6,00000000	4,13	24,78
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,28	9,12
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,27	48,27
10812	SEINFRA	UN	1,00000000	359,11	359,11
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	34,70	34,70
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	68,24	68,24
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	424,39	424,39
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	264,64	264,64
TOTAL MATERIAL:					1538,67
VALOR SEM ENCARGOS:					1.539,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.539,67
VALOR BDI (27,13%):					417,71
VALOR COM BDI:					1.957,38

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	SEINFRA	M2	1,10000000	10,17	11,19
11160	SEINFRA	KG	0,50000000	6,93	3,47
11691	SEINFRA	M	3,15000000	15,97	50,31
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	10,94	1,64
TOTAL MATERIAL:					66,61
VALOR SEM ENCARGOS:					80,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					91,44
VALOR BDI (27,13%):					24,81

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 . Nº: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÍDICE TELEFONE (88): 997966479/992064285



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROC. 140098903/2014

VALOR COM BDI: 116,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,97	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,94	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,81	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (27,13%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,67

1.043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (27,13%):						12,20
VALOR COM BDI:						57,18

2.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						25,16
VALOR BDI (27,13%):						6,83
VALOR COM BDI:						31,99

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
TOTAL MAO DE OBRA:						105,25
VALOR SEM ENCARGOS:						105,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						89,66
VALOR COM ENCARGOS:						194,91
VALOR BDI (27,13%):						52,88
VALOR COM BDI:						247,79

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JAYE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC: 166074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÓDIGO TELEFONE (38) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA-ME
 MARCEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCUJADOR ENCONTRADO

TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (27.13%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,53

2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (27.13%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (27.13%):						5,39
VALOR COM BDI:						25,24

2.7. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,87	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	134,41	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (27.13%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (27.13%):						9,50
VALOR COM BDI:						44,51

3.1.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

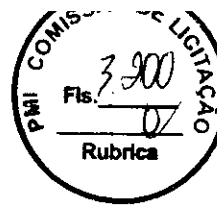
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,63	0,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Nº 060074093-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 - CENTRO
 GOVÁS TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROC. LICITACIONAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (27.13%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,47

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (27.13%):					6,09
VALOR COM BDI:					28,55

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	18,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,43
TOTAL MATERIAL:					138,79
VALOR SEM ENCARGOS:					260,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					364,66
VALOR BDI (27.13%):					98,93
VALOR COM BDI:					463,59

4.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,84
TOTAL MATERIAL:					15,00
VALOR SEM ENCARGOS:					37,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					57,06
VALOR BDI (27.13%):					15,48
VALOR COM BDI:					72,54

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JAYE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

[Assinatura]
Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 74799-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 FONECE TELEFONE: (88) 997966479/992064266



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCUADOCORRENTIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					209,56
VALOR SEM ENCARGOS:					280,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					341,66
VALOR BDI (27.13%):					92,69
VALOR COM BDI:					434,35

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,06	3,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,94	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MATERIAL:						15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						37,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						57,06
VALOR BDI (27.13%):						15,48
VALOR COM BDI:						72,54

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,17	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (27.13%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,88

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,17	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51	5,19
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,68
VALOR BDI (27.13%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,76

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Tel: 9974599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 C/CELE TELEFONE: (18) 007066479/002064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCU LICITACIONAL

4.2.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,57	0,41
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,01
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	268,02	281,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	62,05	65,15
TOTAL SERVICO:						346,57
VALOR SEM ENCARGOS:						436,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152,26
VALOR COM ENCARGOS:						588,89
VALOR BDI (27.13%):						159,77
VALOR COM BDI:						748,66

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm
 TÍPICO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,55	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,59	3,04
TOTAL MATERIAL:						8,61
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						34,53
VALOR BDI (27.13%):						9,37
VALOR COM BDI:						43,90

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,55	0,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:						15,33
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						26,32
VALOR BDI (27.13%):						7,14
VALOR COM BDI:						33,46

6.1.1. COMPOSIÇÃO - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10m), COM FERRAGENS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	701,80
VALOR ENCARGOS:	0,00

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40381-D
 CPF: 00074589-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 - CENTRO
 IGÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCUJADOR RESPONSÁVEL

VALOR COM ENCARGOS:	701,80
VALOR BDI (27.13%):	190,40
VALOR COM BDI:	892,20

6.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,55	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,93	119,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,97	71,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,69	44,69
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,62	71,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,73	185,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,94	2,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						508,95
VALOR SEM ENCARGOS:						597,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						673,71
VALOR BDI (27.13%):						182,78
VALOR COM BDI:						856,49

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,55	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,93	119,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,97	71,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,69	44,69
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,62	71,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,71	138,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,94	2,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						461,93
VALOR SEM ENCARGOS:						550,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						626,69
VALOR BDI (27.13%):						170,92
VALOR COM BDI:						796,71

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 CPF: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 CIDADE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RIBEIRO LIMA MOTA
 PROCUADORENCO S/C LTDA

6.1.4. COMPOSIÇÃO - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90 x 1,90) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	662,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	662,56
VALOR BDI (27.13%):	179,75
VALOR COM BDI:	842,31

6.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					31,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,55	0,48
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	194,30	194,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,07	0,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:					196,76
VALOR SEM ENCARGOS:					227,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,59
VALOR COM ENCARGOS:					254,55
VALOR BDI (27.13%):					69,06
VALOR COM BDI:					323,61

6.2.2. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	102,54	102,54
TOTAL MATERIAL:					102,54
VALOR SEM ENCARGOS:					102,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					102,54
VALOR BDI (27.13%):					27,82
VALOR COM BDI:					130,36

6.3.1. C4727 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS	SEINFRA	UN	0,40000000	384,71	153,88
19047 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	66,06	26,42
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,86	5,83
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,57	22,29
TOTAL MATERIAL:					208,42
VALOR SEM ENCARGOS:					208,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					208,42
VALOR BDI (27.13%):					56,54
VALOR COM BDI:					264,96

6.3.2. C4558 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,76	435,76

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Kumulu Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519, CENTRO
 RIO DE JANEIRO, RJ - CEP: 20090-000
 FONE: (21) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

TOTAL MATERIAL:	435,76
VALOR SEM ENCARGOS:	435,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	435,76
VALOR BDI (27.13%):	118,22
VALOR COM BDI:	553,98

6.3.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=3M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	342,41
TOTAL MATERIAL:					342,53

VALOR SEM ENCARGOS:	357,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	369,90
VALOR BDI (27.13%):	100,35
VALOR COM BDI:	470,25

7.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	19,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,95
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,84
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEDADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,89
TOTAL MATERIAL:					77,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	284,41
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	105,20
TOTAL SERVICO:					22,21

VALOR SEM ENCARGOS:	99,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	112,44
VALOR BDI (27.13%):	30,50
VALOR COM BDI:	142,94

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
---------------------	-------

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 060074593-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHO FRÓTA, 1519, CENTRO
 ICÓ/CE TELEFONE: 188; 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURODORENGOAL

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI (27.13%):	10,08
VALOR COM BDI:	47,22

7.3. C4456 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,19	14,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,94	1,31
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,99	21,27
TOTAL MATERIAL:						58,34
VALOR SEM ENCARGOS:						94,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,58
VALOR COM ENCARGOS:						124,83
VALOR BDI (27.13%):						33,87
VALOR COM BDI:						158,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,55	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (27.13%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,55

1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.6:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,55	1,20
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,83	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,45	1,46
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						16,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						26,58
VALOR BDI (27.13%):						7,21
VALOR COM BDI:						33,79

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 160674893-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CÓDIGO TELEFONE: (88) 997966479/992054265



MONTE E SILVA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCUJADOR RENOVAVEL

8.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,55	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,83	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (27,13%):						5,19
VALOR COM BDI:						24,31

8.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,35	56,35
TOTAL MATERIAL:						56,35
VALOR SEM ENCARGOS:						56,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,35
VALOR BDI (27,13%):						15,29
VALOR COM BDI:						71,64

9.1.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,43	1,60
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,21	2,13
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,87	0,48
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,99	3,10
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,99	1,55
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						32,31
VALOR SEM ENCARGOS:						67,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,35
VALOR COM ENCARGOS:						97,13
VALOR BDI (27,13%):						26,35
VALOR COM BDI:						123,48

9.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 99-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSEIHOR FROTA 1519 CENTRO
 GOIÁCE TELEFONE (51) 30709847/962064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PRODUÇÃO DE DOCUMENTOS

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PELA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,12	33,13
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,77
VALOR SEM ENCARGOS:						54,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						63,40
VALOR BDI (27.13%):						17,20
VALOR COM BDI:						80,60

9.1.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	71,79	78,97
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						94,49
VALOR SEM ENCARGOS:						104,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						113,12
VALOR BDI (27.13%):						30,69
VALOR COM BDI:						143,81

9.1.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,55	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	43,96	48,36
TOTAL MATERIAL:						53,44
VALOR SEM ENCARGOS:						77,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						98,48
VALOR BDI (27.13%):						26,72
VALOR COM BDI:						125,20

9.2.1. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,43	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						25,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						41,84

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 799-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 LÍDICE TELEFONE: (188) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

VALOR BDI (27.13%):	11,35
VALOR COM BDI:	53,19

9.2.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,05
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,55	3,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,56	11,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,60	4,48
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,99	16,99
TOTAL MATERIAL:						52,42
VALOR SEM ENCARGOS:						69,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						84,69
VALOR BDI (27.13%):						22,98
VALOR COM BDI:						107,67

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,55	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,60	47,96
TOTAL MATERIAL:						53,04
VALOR SEM ENCARGOS:						77,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						98,08
VALOR BDI (27.13%):						26,61
VALOR COM BDI:						124,69

9.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,95	10,95
TOTAL MATERIAL:						10,95
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,28	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,33

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 188 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 CÍDICE TELEFONE: (188) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROCHA LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

VALOR BDI (27.13%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,74	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,24	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,18
VALOR BDI (27.13%):						4,39
VALOR COM BDI:						20,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,74	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,24	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,18
VALOR BDI (27.13%):						4,39
VALOR COM BDI:						20,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,74	2,23
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,22	1,93
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (27.13%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,79

10.4. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

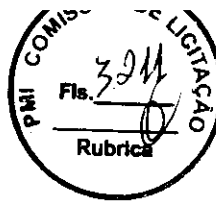
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,42	0,50

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JAYE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 11 160074592-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 MOYCE TELEFONE: (85) 987969479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA ME
 MARCELO ROMULO LIMA META
 PROCAJADOR ENGENHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,85	3,34
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,60	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,30
VALOR SEM ENCARGOS:					9,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,44
VALOR BDI (27.13%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,81

10.5. C2467 - TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,30000000	9,64	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18000000	48,79	8,78
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,65000000	36,12	23,48
TOTAL MATERIAL:						32,26
VALOR SEM ENCARGOS:						45,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,35
VALOR COM ENCARGOS:						56,92
VALOR BDI (27.13%):						15,44
VALOR COM BDI:						72,36

11.1.1. C0289 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						1,51
VALOR BDI (27.13%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,92

11.1.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,32	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,24	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,26	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						16,60
VALOR BDI (27.13%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,10

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

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JAYE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Meta
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC: 250874893-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519, CENTRO
 KOCÓCE TELEFONE: (83) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCELO RIBEIRO LIMA MOTA
 PROCD. ADMINISTRADORA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,32	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,24	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,61
VALOR BDI (27.13%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,67

11.1.4. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,32	0,21
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,24	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (27.13%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,02

11.1.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,32	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,24	0,02
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,08	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (27.13%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,27

11.1.6. C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,32	0,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45000000	0,19	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,24	0,25

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 99-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519 CENTRO
 IGUÁ - TELEFONE: (51) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROJELENGENHEIRO

12320	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90	
						TOTAL MATERIAL:	1,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
						VALOR COM ENCARGOS:	4,36
						VALOR BDI (27,13%):	1,18
						VALOR COM BDI:	5,54

11.1.7. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	42,32	0,30	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,19	0,10	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,24	0,34	
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48	
						TOTAL MATERIAL:	2,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
						VALOR COM ENCARGOS:	5,13
						VALOR BDI (27,13%):	1,39
						VALOR COM BDI:	6,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,32	0,11	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,19	0,08	
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,24	0,12	
						TOTAL MATERIAL:	2,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
						VALOR COM ENCARGOS:	9,02
						VALOR BDI (27,13%):	2,45
						VALOR COM BDI:	11,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	42,32	0,40	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,24	0,47	
11981	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22	
						TOTAL MATERIAL:	7,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
						VALOR COM ENCARGOS:	13,24
						VALOR BDI (27,13%):	3,59

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marlen Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 30074.93-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.872.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 COÍCE TELEFONE (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

VALOR COM BDI: 16,83

11.1.10. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,32	0,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,24	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (27,13%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,80

11.1.11. C0496 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81000000	0,19	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,49
VALOR BDI (27,13%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,98

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,32	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,19	0,10
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,24	0,17
TOTAL MATERIAL:						7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (27,13%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,79

11.1.13. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.872.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Fone: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519 - CENTRO



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCUSSIONARIO

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,32	0,34
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,24	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (27.13%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,92

11.1.14. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	42,32	0,30
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,24	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (27.13%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,32	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,19	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,24	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (27.13%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,32	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,24	0,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,22

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Maria da Glória Lima Melo
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Insc: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 ICÓ-CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO MARCELINO MOTA
 PRODUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

VALOR BDI (27.13%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,72

11.1.17. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	42,32	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,19	0,10
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,24	0,34
12231	UNIÃO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (27.13%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,52

11.1.18. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,32	0,42
11413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	31,24	0,44
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						8,13
VALOR BDI (27.13%):						2,21
VALOR COM BDI:						10,34

11.1.19. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,32	0,42
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,24	0,12
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (27.13%):						3,45
VALOR COM BDI:						16,16

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

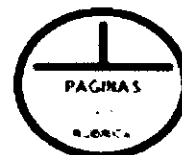
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Inf. 060074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSIEUR FROTA, 1519 CENTRO
 CIDADE TELEFONE (18): 997966479/992064255



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME
 MARCELO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,43
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,62	39,62
TOTAL MATERIAL:						39,85
VALOR SEM ENCARGOS:						49,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						57,32
VALOR BDI (27.13%):						15,55
VALOR COM BDI:						72,87

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

MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000		7,84	6,66	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000		9,63	8,18	
TOTAL MAO DE OBRA:								14,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL MATERIAL:						54,29
VALOR SEM ENCARGOS:						69,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						81,79
VALOR BDI (27.13%):						22,19
VALOR COM BDI:						103,98

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

MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		7,13	14,27	
TOTAL MAO DE OBRA:								14,27

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,56	111,24
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,23	90,69
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,30	20,75
TOTAL MATERIAL:						222,68

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,92	320,80
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,29	753,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,58	275,44
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,02	77,73
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,41	170,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,71	69,39
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,06	121,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:						2057,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2.294,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						907,18
VALOR COM ENCARGOS:						3.201,48
VALOR BDI (27.13%):						868,56
VALOR COM BDI:						4.070,04

11.1.23. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		7,84	23,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		9,63	28,88	

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 360074599-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 - CENTRO
 CÂMPUS TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					50,45
VALOR SEM ENCARGOS:					120,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,85
VALOR COM ENCARGOS:					180,53
VALOR BDI (27.13%):					48,98
VALOR COM BDI:					229,51

11.2.1. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,63
VALOR BDI (27.13%):					0,71
VALOR COM BDI:					3,34

11.2.2. C0289 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm (M)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					1,51
VALOR BDI (27.13%):					0,41
VALOR COM BDI:					1,92

11.2.3. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,75
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcos Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA 1519 CENTRO
 COXIPÉ - TELEFONE (58) 997966479/992054266



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARCOS ROSSO LIMA MOTA
 PROCUADOR MOTO VE

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						1,66
VALOR BDI (27.13%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,24
TOTAL MATERIAL:					10,25
VALOR SEM ENCARGOS:					18,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,69
VALOR COM ENCARGOS:					24,80
VALOR BDI (27.13%):					6,73
VALOR COM BDI:					31,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,24
TOTAL MATERIAL:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					11,31
VALOR BDI (27.13%):					3,07
VALOR COM BDI:					14,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,32
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,24
TOTAL MATERIAL:					16,68
VALOR SEM ENCARGOS:					24,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					31,54
VALOR BDI (27.13%):					8,66
VALOR COM BDI:					40,10

[Assinatura]
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

[Assinatura]
 Marciano Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 360074599-6





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519 CENTRO
 GOIÁS TELEFONE (62) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. SERV. LTDA-ME
 MARDEN RAMULO LIMA MOTA
 PROCURADOR GERAL

11.2.7. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,32	1,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	31,24	1,87
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
					TOTAL MATERIAL:	9,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
					VALOR COM ENCARGOS:	20,77
					VALOR BDI (27.13%):	5,63
					VALOR COM BDI:	26,40

11.2.8. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,05	23,05
					TOTAL MATERIAL:	23,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
					VALOR COM ENCARGOS:	39,23
					VALOR BDI (27.13%):	10,84
					VALOR COM BDI:	49,87

11.2.9. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	49,55	33,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,56	65,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	197,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	331,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,65
					VALOR COM ENCARGOS:	444,98
					VALOR BDI (27.13%):	120,72
					VALOR COM BDI:	565,70

11.2.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
					TOTAL MATERIAL:	6,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marden Ramulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 CNF: 060074599-8





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓICE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 PLACA REGISTRADA NA BOTA
 PROCC. 1340898/0001-01

VALOR COM ENCARGOS:	38,31
VALOR BDI (27.13%):	10,39
VALOR COM BDI:	48,70

11.2.11. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,32	1,06
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,24	1,25
TOTAL MATERIAL:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,20
VALOR BDI (27,13%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,24

11.2.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,43	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,30	2,74
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,09	2,55
TOTAL MATERIAL:						37,73
VALOR SEM ENCARGOS:						107,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						167,81
VALOR BDI (27,13%):						45,53
VALOR COM BDI:						213,34

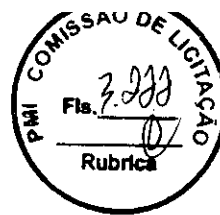
11.3.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,19

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 160074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519, CENTRO
 CÓDIGO TELEFONE: (83) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RIBEIRO DE MOTA
 PROCUSSIONÁRIO

12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,03	67,03
TOTAL MATERIAL:						204,90
VALOR SEM ENCARGOS:						231,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						253,43
VALOR BDI (27.13%):						68,76
VALOR COM BDI:						322,19

11.3.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,18	36,18
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,35	219,35
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						259,32
VALOR SEM ENCARGOS:						309,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,16
VALOR COM ENCARGOS:						353,14
VALOR BDI (27.13%):						95,81
VALOR COM BDI:						448,95

11.3.3. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60	15,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JDEELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,82	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,56	287,56
551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,89	480,89
TOTAL MATERIAL:						795,56
VALOR SEM ENCARGOS:						847,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						892,61
VALOR BDI (27.13%):						242,17
VALOR COM BDI:						1.134,78

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

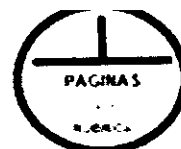
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC: 200074793-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 CENTRO
 FONE: (88) 307966479/392054265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA ME
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519
 CENTRO - JARAGUÁ DO SUL - SC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,30
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,45
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,26
TOTAL MATERIAL:					342,10
VALOR SEM ENCARGOS:					399,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					448,86
VALOR BDI (27.13%):					121,78
VALOR COM BDI:					570,64

11.3.5. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,55	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,28	21,28
TOTAL MATERIAL:						21,53
VALOR SEM ENCARGOS:						39,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						55,67
VALOR BDI (27.13%):						15,10
VALOR COM BDI:						70,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,43	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	182,01	182,01
TOTAL MATERIAL:						183,88
VALOR SEM ENCARGOS:						209,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						231,70
VALOR BDI (27.13%):						62,86
VALOR COM BDI:						294,56

11.3.7. C2255 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,55	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL MATERIAL:						20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						37,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,28

[Assinatura]
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

[Assinatura]
 Marjén Romulo Lima Molle
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Nº 300074/99-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 CIDADE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCUAL/ADM/ENGENHEIRO

VALOR COM ENCARGOS:	51,59
VALOR BDI (27.13%):	14,00
VALOR COM BDI:	65,59

11.3.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL MATERIAL:						28,08
VALOR SEM ENCARGOS:						32,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						37,00
VALOR BDI (27.13%):						10,04
VALOR COM BDI:						47,04

11.3.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50093707	7,84	11,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50093707	9,63	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00062471	82,58	82,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00062471	15,60	15,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84052476	0,19	0,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00062471	83,45	83,50
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00062471	64,26	64,30
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00062471	13,21	13,22
TOTAL MATERIAL:						259,42
VALOR SEM ENCARGOS:						285,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,18
VALOR COM ENCARGOS:						285,46
VALOR BDI (27.13%):						77,45
VALOR COM BDI:						362,91

11.3.10. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL MATERIAL:						30,31
VALOR SEM ENCARGOS:						35,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						39,23
VALOR BDI (27.13%):						10,64
VALOR COM BDI:						49,87

11.3.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,88	44,88

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 153674793-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519 CENTRO
 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PRODUÇÃO DE ENGENHARIA

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05	
						TOTAL MATERIAL:	44,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	53,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
						VALOR COM ENCARGOS:	61,11
						VALOR BDI (27.13%):	16,58
						VALOR COM BDI:	77,69

11.3.12. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,36

MATERIAL							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05	
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	124,72	124,72	
						TOTAL MATERIAL:	124,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	136,13
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
						VALOR COM ENCARGOS:	145,80
						VALOR BDI (27.13%):	39,66
						VALOR COM BDI:	185,36

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

MAO DE OBRA							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,44

MATERIAL							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,55	0,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28	
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,22	32,44	
						TOTAL MATERIAL:	32,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,18
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
						VALOR COM ENCARGOS:	66,88
						VALOR BDI (27.13%):	18,14
						VALOR COM BDI:	85,02

11.3.14. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,73

MATERIAL							
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,47	73,47	
						TOTAL MATERIAL:	73,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
						VALOR COM ENCARGOS:	89,70
						VALOR BDI (27.13%):	24,34
						VALOR COM BDI:	114,04

11.3.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 360074599-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519 - CENTRO
 C/CEX TELEFONE: (82) 997968479/992084265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RÔMULO LIMA MOTA
 PRODUÇÃO E REPRODUÇÃO

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,43	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,98	170,98
TOTAL MATERIAL:					171,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					185,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,37	
VALOR COM ENCARGOS:					197,99	
VALOR BDI (27.13%):					53,71	
VALOR COM BDI:					251,70	

12.1.1. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,99	
VALOR COM ENCARGOS:					10,72	
VALOR BDI (27.13%):					2,91	
VALOR COM BDI:					13,63	

12.1.2. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					14,83	
VALOR BDI (27.13%):					4,02	
VALOR COM BDI:					18,85	

12.1.3. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:					8,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,30	
VALOR BDI (27.13%):					5,78	
VALOR COM BDI:					27,08	

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 CNF: 760074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1519 CENTRO
 GOIÁS - TELEFONE (62) 997966479/992064255



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO RIBEIRO LIMA MOTA
 PROCUÇÃO DE BENS MÓVEIS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (27.13%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,38

12.1.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,65
VALOR BDI (27.13%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,27

12.1.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,84	1,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,76	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,67	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						13,03
VALOR BDI (27.13%):						3,54
VALOR COM BDI:						16,57

12.1.7. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	7,13	28,67
TOTAL MAO DE OBRA:						59,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	49,55	4,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,07	10,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:						63,46
VALOR SEM ENCARGOS:						122,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,68
VALOR COM ENCARGOS:						173,62

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 360074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA 1515 CENTRO
 RÍO DE JANEIRO TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR. E SERV. LTDA-ME
 MARLEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCU. LICITAC. Nº 001/2017

VALOR BDI (27.13%):	47,10
VALOR COM BDI:	220,72

12.2.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,50
VALOR BDI (27.13%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL MATERIAL:						17,25
VALOR SEM ENCARGOS:						26,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,53
VALOR BDI (27.13%):						9,37
VALOR COM BDI:						43,90

12.2.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL MATERIAL:						22,28
VALOR SEM ENCARGOS:						31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						39,56
VALOR BDI (27.13%):						10,73
VALOR COM BDI:						50,29

12.2.4. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,24	17,24

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 MARLEN RÔMULO LIMA MOTA - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04

Marlen Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 RNF: 160074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISEN HOR FROTA, 1519, CENTRO
 ICÓRCE TELEFONE: (68) 997966479/992064266



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARGEN RÔMULO LIMA MOTA
 PROCUALDORENTY-TE

TOTAL MATERIAL:	17,24
VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (27.13%):	8,65
VALOR COM BDI:	40,55

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

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL MATERIAL:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						17,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,64
VALOR BDI (27.13%):						6,14
VALOR COM BDI:						28,78

12.2.6. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL MATERIAL:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,50
VALOR BDI (27.13%):						5,29
VALOR COM BDI:						24,79

12.2.7. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						24,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						31,04
VALOR BDI (27.13%):						8,42
VALOR COM BDI:						39,46

12.2.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,84	37,84

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Margen Rômulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 INSC. ESTADUAL: 100074-93-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISENHOR FROTA 1519 CENTRO
 RIO DE JANEIRO TELEFONE: (88) 997966479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MAURICIO ROMULO LIMA MOTA
 PROCUSSIONEIRIA

TOTAL MATERIAL:	37,84
VALOR SEM ENCARGOS:	57,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	73,69
VALOR BDI (27.13%):	19,99
VALOR COM BDI:	93,68

12.2.9. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,93	91,93
TOTAL MATERIAL:						91,93
VALOR SEM ENCARGOS:						111,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						127,78
VALOR BDI (27.13%):						34,67
VALOR COM BDI:						162,45

12.2.10. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,46	59,46
TOTAL MATERIAL:						59,46
VALOR SEM ENCARGOS:						78,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						95,31
VALOR BDI (27.13%):						25,86
VALOR COM BDI:						121,17

12.2.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,24	29,24
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,17	24,17
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,91	92,91
TOTAL MATERIAL:						176,05
VALOR SEM ENCARGOS:						211,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						241,23
VALOR BDI (27.13%):						65,45
VALOR COM BDI:						306,68

12.2.12. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Mauricio Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 150074599-6



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO
 POÇOS DE CALDAS - SP



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PRODUÇÃO DE ENGENHARIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,20	7,20
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,59	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65	21,65
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

TOTAL MAO DE OBRA:	70,62
TOTAL MATERIAL:	64,70
VALOR SEM ENCARGOS:	135,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	195,50
VALOR BDI (27.13%):	53,04
VALOR COM BDI:	248,54

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	7,84	18,35
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,63	22,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	9,63	52,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	9,63	18,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	7,13	89,16

TOTAL MAO DE OBRA:	289,96
--------------------	--------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	11,17	6,59
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	53,43	26,72
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	4,31	144,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,56	11,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,07	7,79
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	20,65	68,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,45	50,40
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,06	14,51
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,03	13,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	20,85	22,94
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	43,96	191,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,28	2,69
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	67,76	25,75
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,94	4,92
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,60	10,35
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	47,88	526,68
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	55,46	582,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,76	16,80

TOTAL MATERIAL:	1727,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2.017,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	247,05

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 829.679.893-04

Marcelo Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 Nº: 360074599-8



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 RUA MOISELHOR FROTA 1519 CENTRO
 CID:CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



MONTE E SILVA CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA-ME
 MARCELO ROMULO LIMA MOTA
 PROCU. 00000000000000000000000000000000

VALOR COM ENCARGOS:	2.264,86
VALOR BDI (27.13%):	614,46
VALOR COM BDI:	2.879,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,50	65,50
TOTAL MATERIAL:						65,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	490,57	1,84
TOTAL SERVICO:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						73,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						79,79
VALOR BDI (27,13%):						21,65
VALOR COM BDI:						101,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,33	44,33
TOTAL MATERIAL:						44,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	490,57	1,84
TOTAL SERVICO:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						52,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						58,62
VALOR BDI (27,13%):						15,90
VALOR COM BDI:						74,52

13.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (27,13%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,76

** Jane Maria Silva Monte*
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 20.873.027/0001-04
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 829.679.893-04
Ruben Roberto Lima Mota
 Ruben Romulo Lima Mota
 Eng. Civil
 CREA/CE: 40361-D
 150074599-6