



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



CARTA PROPOSTA

20

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES, NA LOCALIDADE DE PEREIRO NO MUNICIPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2050801/2021, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES, NA LOCALIDADE DE PEREIRO NO MUNICIPIO DE MARCO-CE., pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 3.055.076,10 (TRÊS MILHÕES E CINQUENTA E CINCO MIL E SETENTA E SEIS REAIS E DEZ CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Virgílio Rodrigues X. Neto**, portador da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP-CE e do CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no Edital da licitação e seus anexos.

Reriutaba, 23 de agosto de 2021.

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D
Sócio - Administrador



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



OBRA: E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SALAS DE ADM. COM AUDITÓRIO						003.020,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.604,40
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,98	5,96	2.604,40
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						22.803,60
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	113,30	40,38	4.575,05
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,92	22,07	1.830,04
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,16	91,53	16.398,51
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						189.432,94
1.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						101.111,70
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	73,53	37,22	2.736,79
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	165,30	64,87	10.723,01
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	906,20	12,10	10.965,02
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.154,40	13,85	29.838,44
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	443,50	14,68	6.510,58
1.3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,75	418,30	22.901,93
1.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,50	536,40	17.435,93
1.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						36.590,04
1.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	295,20	123,95	36.590,04
1.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.731,20
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	1.633,21	1.731,20
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						145.624,29
1.4.1	ISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						32.706,01
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	471,17	58,72	27.667,10
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,76	102,88	2.032,91
1.4.1.3	C1869	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,00	83,50	3.006,00
1.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						110.682,84
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.394,41	6,06	8.450,12
1.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:6	SEINFRA	M2	495,37	35,53	17.600,50
1.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:6	SEINFRA	M2	879,11	39,07	34.346,83
1.4.2.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	523,37	88,37	46.250,21
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	523,37	7,71	4.035,18
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.235,44
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	199,95	11,18	2.235,44



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



1.5	SISTEMA DE COBERTURAS					90.594,61	
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	534,03	148,79	79.458,32
1.5.2	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADADA	SEINFRA	M	3,50	26,02	91,07
1.5.3	C0987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	151,50	11,69	1.771,01
1.5.4	CR448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10cm)	SEINFRA	M	154,00	26,55	4.088,70
1.5.5	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	28,20	11,67	329,09
1.5.6	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	99,11	4.856,39
1.6	PISOS					77.782,93	
1.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	414,62	66,18	27.439,55
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	414,67	23,90	9.910,61
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	414,67	84,10	34.873,75
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	414,67	7,71	3.197,11
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,32	77,26	951,84
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	58,90	23,94	1.410,07
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					40.140,09	
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					1.629,24	
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X85mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,25	304,25
1.7.1.2	C2090	QUADRO P/MEDICAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.324,99	1.324,99
1.7.2	PONTO ELÉTRICO					28.058,95	
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101,00	224,96	22.720,96
1.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	244,90	7,29	1.785,32
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,13	10,84	901,02
1.7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	64,40	14,84	955,70
1.7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	26,24	479,67
1.7.2.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	173,04	1.211,28
1.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					9.654,81	
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	180,26	2.163,12
1.7.3.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	90,18	1.172,34
1.7.3.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	80,86	2.264,08
1.7.3.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VIORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	204,45	1.022,25
1.7.3.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	252,71	3.032,52
1.7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL					802,59	
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	802,59	802,59
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS					17.929,69	
1.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.438,34	
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	210,01	2.520,12
1.8.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	16,98	470,86
1.8.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	39,65	1.110,20
1.8.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	58,40	1.635,20
1.8.1.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,93	359,72
1.8.1.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,56	342,24
1.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					11.491,35	
1.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	189,34	3.786,80



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

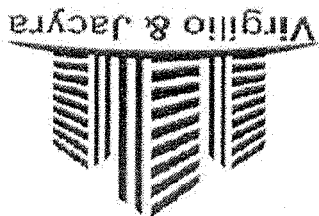


1.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,70	123,16
1.8.2.3	C8788	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	51,74	200,00
1.8.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	392,80	2.356,80
1.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (1") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	31,10	31,39	976,23
1.8.2.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,40	4.041,40
1.9	LOUÇAS E METAIS						7.151,24
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,17	272,68
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	726,60	2.906,40
1.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	841,40	3.365,60
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,68	206,72
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,96	399,84
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.875,89
1.10.1	PORTAS						16.367,03
1.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,16	514,77	12.951,61
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	4,00	40,75	163,00
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	14,00	27,51	385,14
1.10.1.4	C1960	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	125,03	1.750,42
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	38,00	24,17	918,46
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,88	225,45	198,40
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						9.508,86
1.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	264,80	4.766,40
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,00	263,47	4.742,46
1.11	PINTURA E ACABAMENTOS						32.586,35
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,60	11,61	3.141,67
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,60	18,99	5.138,69
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	338,32	15,69	5.308,24
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	387,94	40,94	15.882,26
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	146,13	21,32	3.115,49
1.12	LIMPEZA						497,95
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,80	1,14	497,95
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO						528.068,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.053,34
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	344,52	5,96	2.053,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						89.230,97
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	128,32	40,38	5.181,50
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	99,67	22,07	2.199,72
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	347,97	91,53	31.849,69
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						115.419,90
2.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						80.919,38
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	80,83	37,22	3.008,49
2.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,02	64,87	8.045,18

Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Curitiba/CE

CNPJ: 01.992.393/0001-20



2.3.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,10mm	KG	SEINFRA	M2	667,80	12,10	8.074,33
2.3.14	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	KG	1.255,50	13,85	17.388,68
2.3.15	C0215	ARMADURA CA-60A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	SEINFRA	KG	918,50	14,68	13.410,18
2.3.16	C0818	CONCRETO PAVIR, FOR 25 MPa COM AGREGADO ADOTADO	M3	SEINFRA	M3	43,49	418,30	18.191,87
2.3.17	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO CURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	SEINFRA	M3	23,86	536,49	12.800,65
2.3.2	CONCRETO ARMADO - LAMES							
2.3.2.1	C4157	LAME PRE-FABRICADA TRILGADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	SEINFRA	M2	266,22	123,95	32.997,97
2.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
2.3.3.1	C2666	VERGA RTVA DE CONCRETO ARMADO	M3	SEINFRA	M3	0,92	1.633,21	1.502,55
2.4	SISTEMA DE VERGAO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
2.4.1	SISTEMA DE VERGAO VERTICAL							
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO CURADO (8x19x10cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (MP=10cm) (1:2:8)	M2	SEINFRA	M2	407,81	58,72	23.846,60
2.4.1.2	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA B=3cm	M2	SEINFRA	M2	27,54	469,79	12.938,02
2.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	M	SEINFRA	M	35,00	83,50	2.922,50
2.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPENEBRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PARDE E ARRIA)	M2	SEINFRA	M2	941,20	6,06	5.703,67
2.4.2.2	C8120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (REBRADA TRACO 1:6)	M2	SEINFRA	M2	303,48	35,53	10.782,64
2.4.2.3	C8121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENBRADA TRACO 1:6)	M2	SEINFRA	M2	544,38	39,07	21.268,93
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETRIGADA C/ ARG. PRE-FABRICADA AGIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PRI-4 - P/PARDE	M2	SEINFRA	M2	303,48	88,37	26.818,53
2.4.2.5	C1123	2mm EM CERÂMICA AGIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	SEINFRA	M2	303,48	7,71	2.339,83
2.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:1:1	M2	SEINFRA	M2	159,23	11,18	1.780,19
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS							
2.5.1	C4466	GOBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	SEINFRA	M2	408,12	148,79	60.724,17
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	SEINFRA	M	11,69	837,00	9.837,00
2.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10cm)	M	SEINFRA	M	71,60	26,55	1.900,98
2.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FILADA TELHA CERÂMICA	M	SEINFRA	M	71,60	11,67	835,57
2.5.5	C2248	RUFO DE CHAPA CORRE 26 DESANVOIAMENTO 33cm	M	SEINFRA	M	49,00	99,11	4.856,39
2.6	PISOS							
2.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO R=8CM	M2	SEINFRA	M2	245,64	66,18	16.256,46
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRACO 1:3 - PSP = 3cm	M2	SEINFRA	M2	245,64	23,90	5.870,80
2.6.3	C8001	CERÂMICA ESMALTADA RETRIGADA C/ ARG. PRE-FABRICADA AGIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PRI-4 - P/PISO	M2	SEINFRA	M2	245,64	84,10	20.658,92
2.6.4	C1123	2mm EM CERÂMICA AGIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	SEINFRA	M2	245,64	7,71	1.893,88
2.6.5	C2284	SOLTEIRA DE GRANITO L=15cm	M	SEINFRA	M	5,40	77,26	417,20
2.6.6	C1967	FILITE DE GRANITO LARG=4cm	M	SEINFRA	M	32,10	23,94	768,47
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
2.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 322X322X95mm, CABARMENTO	UN	SEINFRA	UN	1,00	304,25	304,25
2.7.1.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	SEINFRA	UN	1,00	340,21	340,21
2.7.2	PONTO ELÉTRICO							
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	SEINFRA	PT	77,00	224,96	17.221,92
2.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	SEINFRA	M	297,10	7,29	2.165,86
30.536,07								644,46





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



2.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	10,84	901,02
2.7.2.4	C1184	ELETRORRUBATO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	68,00	14,84	1.009,12
2.7.2.5	C1198	ELETRORRUBATO PVC ROSC.INCL.CONEXORBS D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	26,24	479,67
2.7.2.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	8,00	173,04	1.384,32
2.7.2.7	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFASICA INCL. MAT. SUCCAO	SEINFRA	UN	1,00	1.604,75	1.604,75
2.7.3	ILUMINACAO E TOMADAS						5.024,95
2.7.3.1	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	90,18	631,26
2.7.3.2	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	80,86	2.264,08
2.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO Fosco	SEINFRA	UN	3,00	204,45	613,35
2.7.3.4	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	6,00	252,71	1.516,26
2.8	INSTALACOES HIDRAULICAS/SANITARIAS						44.819,87
2.8.1	INSTALACOES HIDRAULICAS						31.803,64
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	21,00	210,01	4.410,21
2.8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,50	7,35	466,73
2.8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	16,98	470,86
2.8.1.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	39,65	1.110,20
2.8.1.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	58,40	1.635,20
2.8.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,93	179,86
2.8.1.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,72	185,44
2.8.1.8	C3648	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.345,14	23.345,14
2.8.2	INSTALACOES SANITARIAS						13.016,23
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	31,00	189,34	5.869,54
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,79	61,58
2.8.2.3	C3738	INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	51,74	103,48
2.8.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	392,80	1.964,00
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANELIS	SEINFRA	M	31,10	31,39	976,23
2.8.2.6	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,40	4.041,40
2.9	LOUCAS E METAIS						16.597,64
2.9.1	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	68,17	613,53
2.9.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	726,60	5.086,20
2.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	2,00	841,40	1.682,80
2.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,68	103,36
2.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	SEINFRA	UN	4,00	99,96	399,84
2.9.6	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,88	2.009,76
2.9.7	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	491,34	1.474,02
2.9.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	323,78	1.942,68
2.9.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA M�VEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	6,00	98,57	591,42
2.9.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,10	471,44	1.461,46
2.9.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,44	221,06	1.202,57
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						23.840,82
2.10.1	PORTAS						14.595,89



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



2.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,94	514,77	10.779,28
2.10.1.2	C2031	PRENDIDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	6,00	27,51	165,00
2.10.1.3	C1960	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	125,00	750,18
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARGEIA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	88,83	799,47
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00	24,17	435,06
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	18,00	86,59	1.558,62
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISÓPTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,48	225,45	108,22
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						9.244,78
2.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,50	264,80	4.634,00
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	268,47	4.610,73
2.11	PINTURA E ACABAMENTOS						31.687,37
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	264,78	11,61	3.074,10
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	264,78	18,99	5.028,17
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	355,11	15,69	5.571,68
2.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	389,44	40,94	15.943,67
2.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,08	21,32	2.069,75
2.12	LIMPEZA						392,75
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	1,14	392,75
3	SALAS DE AULA COM INFORMATICA						448.345,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.053,34
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	344,52	5,96	2.053,34
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						36.684,71
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	85,60	40,38	3.456,63
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	62,46	22,07	1.378,49
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	347,97	91,53	31.849,69
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						114.700,71
3.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						80.118,53
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,82	37,22	2.263,72
3.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	119,71	64,87	7.765,59
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	656,90	12,10	7.948,49
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.360,20	13,85	18.838,77
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	855,90	14,68	12.564,61
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,88	418,30	17.936,70
3.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/GAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,86	536,49	12.800,65
3.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						32.997,97
3.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	266,22	123,95	32.997,97
3.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.584,21
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,97	1.633,21	1.584,21
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						95.786,18
3.4.1	ISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						25.591,65



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	382,50	58,72	22.460,40
3.4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,50	83,50	3.131,25
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						68.424,85
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	802,02	0,00	5.405,01
3.4.2.2	C8120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	217,88	35,53	7.741,28
3.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	903,63	39,07	35.304,82
3.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,88	88,37	18.370,36
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,88	7,71	1.602,75
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.769,68
3.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	158,29	11,18	1.769,68
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS						69.154,11
3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	408,12	148,79	60.724,17
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,60	11,69	837,00
3.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,60	26,55	1.900,98
3.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	71,60	11,67	835,57
3.5.5	C2248	RUPO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	99,11	4.856,39
3.6	PISOS						46.430,89
3.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	249,13	66,18	16.487,42
3.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	249,13	23,90	5.954,21
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	249,13	84,10	20.951,83
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249,13	7,71	1.920,79
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	77,26	347,67
3.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32,10	23,94	768,47
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.462,48
3.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						304,25
3.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,25	304,25
3.7.2	PONTO ELÉTRICO						29.880,57
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	85,00	224,96	19.121,60
3.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	297,10	7,29	2.165,86
3.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	10,84	901,02
3.7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	68,00	14,84	1.009,12
3.7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	26,24	479,67
3.7.2.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	39,65	1.248,98
3.7.2.7	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,50	58,40	1.839,60
3.7.2.8	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	173,04	3.114,72
3.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						5.277,66
3.7.3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	90,18	631,26
3.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	80,86	2.264,08



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



3.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍCIOS EM VIDRO POSSO	SEINFRA	UN	3,00	204,45	613,35
3.7.3.4	C4994	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	259,71	1.798,07
3.8	ESQUADRIAS E PARRAGUENS						15.985,07
3.8.1	PORTAS						6.080,01
3.8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,46	514,77	4.864,58
3.8.1.2	C2031	PRENDIDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	5,00	27,51	137,55
3.8.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	125,03	625,15
3.8.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	15,00	24,17	362,55
3.8.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,40	225,45	90,18
3.8.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						9.905,06
3.8.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,75	264,80	4.965,00
3.8.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,75	263,47	4.940,06
3.9	PINTURA E ACABAMENTOS						31.695,89
3.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	266,22	11,61	3.090,81
3.9.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,22	18,99	5.055,52
3.9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	354,15	15,69	5.556,61
3.9.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	388,94	40,94	15.923,20
3.9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,08	21,32	2.069,75
3.10	LIMPEZA						392,75
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	1,14	392,75
4	REFEITÓRIO COM COZINHA						427.545,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.903,80
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	319,43	5,96	1.903,80
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						41.904,81
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	95,83	40,38	3.869,62
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	67,43	22,07	1.488,18
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,29	91,53	36.547,01
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						68.220,70
4.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						61.180,97
4.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.≈ 5CM	SEINFRA	M2	57,18	37,22	2.128,24
4.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	77,75	64,87	5.043,64
4.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	348,20	12,10	4.213,22
4.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.000,20	13,85	13.852,77
4.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	952,70	14,68	13.985,64
4.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,16	418,30	13.870,83
4.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,09	536,49	8.095,63
4.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						6.638,76
4.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	53,56	123,95	6.638,76
4.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						391,97
4.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	1.633,21	391,97
4.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						32.459,53
4.4.1	ISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						6.626,91
4.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	101,48	58,72	5.958,91
4.4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,00	83,50	668,00



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



4.4.2 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							24.761,80
4.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 BSP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	764,72	6,06	4.634,20
4.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	109,20	35,53	3.879,88
4.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	147,92	39,07	5.755,79
4.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	109,20	88,37	9.650,00
4.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,20	7,71	841,93
4.4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO							1.070,82
4.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	95,78	11,18	1.070,82
4.5 SISTEMA DE COBERTURAS							105.616,00
4.5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	320,83	156,25	50.129,69
4.5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	320,83	127,30	40.841,66
4.5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	20,50	60,14	1.232,87
4.5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,39	148,79	7.051,16
4.5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,54	26,02	352,31
4.5.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	23,08	11,69	269,81
4.5.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	23,08	26,55	612,77
4.5.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA PIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,08	11,67	269,34
4.5.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	99,11	4.856,39
4.6 PISOS							120.236,80
4.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	649,24	66,18	42.966,70
4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - BSP= 3cm	SEINFRA	M2	649,24	23,90	15.516,84
4.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	649,24	84,10	54.601,08
4.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	649,24	7,71	5.005,64
4.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	77,26	208,60
4.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	80,95	23,94	1.937,94
4.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.191,45
4.7.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							304,25
4.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,25	304,25
4.7.2 PONTO ELÉTRICO							10.050,29
4.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	224,96	8.323,52
4.7.2.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	10,84	901,02
4.7.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	26,24	479,67
4.7.2.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	173,04	346,08
4.7.3 ILUMINAÇÃO E TOMADAS							2.836,91
4.7.3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	90,18	1.803,60
4.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	80,86	323,44
4.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	204,45	204,45
4.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,71	505,42
4.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA/SANITÁRIAS							5.642,82
4.8.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							1.610,84
4.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	210,01	1.050,05
4.8.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	16,98	470,86



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



4.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,93	89,93
4.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.931,98
4.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	189,34	1.325,38
4.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,79	61,58
4.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	64,00	31,39	2.008,96
4.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	2,00	210,87	421,74
4.8.2.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	158,78	114,32
4.9	LOUÇAS E METAIS						5.989,43
4.9.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELHADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	3,00	98,57	295,71
4.9.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	305,06	915,18
4.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,03	471,44	4.728,54
4.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.711,98
4.10.1	PORTAS						3.648,01
4.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	514,77	2.918,75
4.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	3,00	27,51	82,53
4.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,03	375,09
4.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	9,00	24,17	217,53
4.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOPTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,24	225,45	54,11
4.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						3.063,97
4.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	264,80	1.535,84
4.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,80	263,47	1.528,13
4.11	PINTURA E ACABAMENTOS						24.606,59
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	53,56	11,61	621,83
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,56	18,99	1.017,10
4.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	302,79	15,60	6.162,88
4.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADORA	SEINFRA	M2	389,44	40,94	15.943,67
4.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,39	21,32	861,11
4.12	LIMPEZA						1.211,44
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.062,67	1,14	1.211,44
5	URBANIZAÇÃO						401.432,68
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.134,46
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	341,83	3.418,30
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.060,40	5,96	6.319,98
5.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.360,00	0,19	638,40
5.1.4	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	0,24	590,94	141,83
5.1.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	881,20	3,96	3.489,55
5.1.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	20,00	6,32	126,40
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						60.454,85



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	660,49	91,53	60.454,65
5.3	SISTEMA DE COBERTURAS						6.586,59
5.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,30	148,79	6.000,63
5.3.2	C0387	BEIRA E BIÇA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,54	11,69	134,90
5.3.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	11,54	26,55	306,39
5.3.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,54	11,67	134,67
5.4	PISOS						11.959,45
5.4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	126,04	66,18	8.341,33
5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,03	23,90	3.012,12
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						307.719,58
5.5.1	GERAL						241.905,78
5.5.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.654,19	3.654,19
5.5.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62,80	277,21	17.408,79
5.5.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,03	109,23	5.246,32
5.5.1.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	500,70	249,70	125.024,79
5.5.1.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.001,40	15,69	15.711,97
5.5.1.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,00	514,77	7.721,55
5.5.1.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,03	125,03
5.5.1.8	C4588	DOBRADICA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	24,17	72,51
5.5.1.9	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	28,00	331,07	9.269,96
5.5.1.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	82,15	2.053,75
5.5.1.11	PMM-CPU	LOUSA PARA SALAS	PRÓPRIA	UN	8,00	2.560,38	20.483,04
5.5.1.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	787,08	40,08	31.546,17
5.5.1.13	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	60,00	21,83	1.309,80
5.5.1.14	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	134,39	16,95	2.277,91
5.5.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						23.454,74
5.5.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	54,60	349,69	19.093,07
5.5.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	9,00	484,63	4.361,67
5.5.3	GARAGEM						42.959,06
5.5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,29	83,98
5.5.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,07	4,19
5.5.3.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	418,30	1.673,20
5.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,85	4.155,00
5.5.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE BA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,00	64,87	2.075,84
5.5.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	98,92	2.967,60
5.5.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (FESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	108,63	14.447,79



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



5.5.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	62,25	8.279,25
5.5.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	383,70	2.900,77
5.5.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	23,90	2.581,20
5.5.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,32	3.190,24
5.6	LIMPEZA						1.184,95
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.039,43	1,14	1.184,95
VALOR BDI TOTAL:							646.659,78
VALOR ORÇAMENTO:							2.408.416,32
VALOR TOTAL:							3.055.076,10

Três Milhões Cinquenta e Cinco Mil Setenta e Seis reais e Dez centavos



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

OBRA: E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE

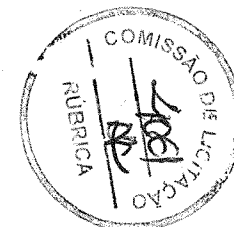
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SALAS DE ADM. COM AUDITÓRIO	603.023,98	0,60%	59,40%	19,00%	20,20%	21,45%	9,75%	6,85%	6,15%	6,60%	2,30%	1,00%	1,50%	100,00%'
			6.024,94	65.832,98	115.744,49	122.762,86	129.235,99	58.422,04	41.317,41	37.284,06	5.175,18	14.951,08	6.517,27	3.766,58	603.023,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.604,40	100,00%												100,00%'
			2.604,40												2.604,40
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.803,60	15,00%	85,00%											100,00%'
			3.420,54	19.383,06											22.803,60
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	139.432,94	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%								100,00%'
			27.886,59	41.829,35	41.829,35	27.886,59									139.432,94
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMEN	145.624,29	10,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%								100,00%'
			14.562,43	58.249,72	29.124,86	29.124,86	14.562,42								145.624,29
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS	90.594,61	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%									100,00%'
			9.059,46	36.237,84	36.237,84	9.059,47									90.594,61
1.6	PISOS	77.782,93					30,00%	30,00%	30,00%	20,00%					100,00%'
							15.556,58	23.334,85	23.334,85	15.556,58					77.782,93
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	40.140,09					25,00%	25,00%	25,00%						100,00%'
							10.035,02	10.035,02	10.035,02						40.140,09
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁR	17.929,69				50,00%	50,00%								100,00%'
						8.964,85	8.964,84								17.929,69
1.9	LOUÇAS E METAIS	7.151,24			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%'
					1.430,25	1.430,25	1.430,25	1.430,25	1.430,24						7.151,24
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.875,89	20,00%	20,00%						20,00%	20,00%	20,00%			100,00%'
			5.175,18	5.175,18						5.175,18	5.175,18	5.175,17			25.875,89
1.11	PINTURA E ACABAMENTOS	32.586,35							20,00%	20,00%		30,00%	20,00%	10,00%	100,00%'
									6.517,27	6.517,27		9.775,91	6.517,27	3.258,63	32.586,35
1.12	LIMPEZA	497,95												100,00%	100,00%'
														497,95	497,95
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	528.068,68	1,05%	12,45%	17,90%	21,60%	21,75%	8,20%	6,00%	5,50%		1,00%	2,80%	0,60%	100,00%'
			7.937,99	65.280,39	93.023,39	114.479,39	114.576,31	42.472,61	31.044,55	27.912,62	-4.765,12	14.274,35	6.337,47	3.561,50	528.068,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.053,34	100,00%												100,00%'
			2.053,34												2.053,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	39.230,97	15,00%	85,00%											100,00%'
			5.884,65	33.346,32											39.230,97
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	115.419,90	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%									100,00%'
			23.083,98	34.625,97	34.625,97	23.083,98									115.419,90
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMEN	108.500,91	30,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%								100,00%'
			30.850,99	43.400,36	21.700,13	21.700,15	10.850,10								108.500,91
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS	69.154,11	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%									100,00%'
			6.915,41	27.661,64	27.661,64	6.915,42									69.154,11
2.6	PISOS	45.865,13					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%					100,00%'
							9.173,02	13.759,54	13.759,54	9.173,02					45.865,13
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.536,07					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%'
							7.634,02	7.634,02	7.634,02	7.634,01					30.536,07

VIRGÍLIO & JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

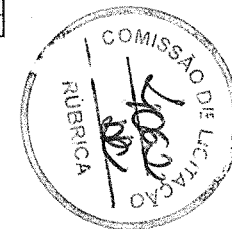
Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reritiba/CE

2.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS	44.919,87				50,00%	50,00%											100,00%
						22.409,94	22.409,93											44.819,87
2.9	LOUÇAS E METAIS	16.567,64				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								100,00%
						3.313,53	3.313,53	3.313,53	3.313,53	3.313,52								16.567,64
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.840,62				20,00%	20,00%				20,00%	20,00%	20,00%					100,00%
						4.768,12	4.768,12				4.768,12	4.768,12	4.768,14					23.840,62
2.11	PINTURA E ACABAMENTOS	31.687,37									20,00%			20,00%	10,00%			100,00%
											6.337,47	6.337,47		9.506,21	6.337,47	3.168,75		31.687,37
2.12	LIMPEZA	392,75																100,00%
																		392,75
3	SALAS DE AULA COM INFORMATICA	448.315,63	1,20%	14,10%	19,10%	21,40%	22,80%	10,00%	6,40%	5,00%								100,00%
			7.556,05	63.700,76	86.057,82	95.629,36	102.242,44	45.627,95	29.153,91	18.230,24	78,55	78,55						448.315,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.053,34																100,00%
			2.053,34															2.053,34
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	36.684,71	15,00%	85,00%														100,00%
			5.502,71	31.182,00														36.684,71
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	111.700,71				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%									100,00%
						22.940,14	34.410,21	34.410,21	22.940,15									111.700,71
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	95.780,18		10,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%										100,00%
				9.575,62	38.314,47	19.157,24	19.157,24	9.575,61										95.780,18
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS	69.154,11		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%											100,00%
				6.915,41	27.661,64	27.661,64	6.915,42											69.154,11
3.6	PISOS	46.430,39						20,00%	30,00%	30,00%	20,00%							100,00%
								9.236,08	13.929,12	13.929,12	9.236,07							46.430,39
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.462,48						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							100,00%
								8.865,62	8.865,62	8.865,62	8.865,62							35.462,48
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.985,07						50,00%	50,00%									100,00%
								7.992,54	7.992,53									15.985,07
3.9	PINTURA E ACABAMENTOS	31.695,89			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%										100,00%
					6.339,18	6.339,18	6.339,18	6.339,18	6.339,17									31.695,89
3.10	LIMPEZA	392,75				20,00%	20,00%				20,00%	20,00%	20,00%					100,00%
						78,55	78,55				78,55	78,55	78,55					392,75
4	REFEITÓRIO COM COZINHA	427.545,35	1,50%	12,50%	12,30%	18,70%	23,05%	13,85%	10,55%	6,75%	0,40%	0,40%						100,00%
			8.189,32	52.509,18	51.705,52	79.669,83	98.608,29	59.265,66	45.478,68	28.920,92	1.584,69	1.584,66						427.545,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.903,80																100,00%
			1.903,80															1.903,80
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	41.904,81	15,00%	85,00%														100,00%
			6.285,72	35.619,09														41.904,81
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	68.220,70				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%									100,00%
				13.644,14	20.466,21	20.466,21	13.644,14											68.220,70
4.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS	32.459,53		10,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%										100,00%
				3.245,95	12.983,81	6.491,91	6.491,91	3.245,95										32.459,53
4.5	SISTEMA DE COBERTURAS	105.616,00				10,00%	40,00%	40,00%	10,00%									100,00%
				10.561,60	42.246,40	42.246,40	10.561,60											105.616,00

VIRGÍLIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERITIBA/CE





Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

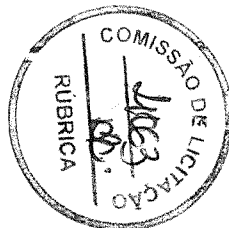
Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE

4.6	PISOS	120.236,80					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%								100,00%	'	120.236,80				
							24.047,36	36.071,04	36.071,04	24.047,36										100,00%	'	120.236,80		
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.191,45					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										100,00%	'	13.191,45		
							3.297,86	3.297,86	3.297,86	3.297,87											100,00%	'	13.191,45	
4.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRI	5.542,82					50,00%	50,00%													100,00%	'	5.542,82	
							2.771,41	2.771,41														100,00%	'	5.542,82
4.9	LOUÇAS E METAIS	5.939,43					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												100,00%	'	5.939,43
							1.187,89	1.187,89	1.187,89	1.187,87												100,00%	'	5.939,43
4.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.711,98					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												100,00%	'	6.711,98
							1.342,40	1.342,40														100,00%	'	6.711,98
4.11	PINTURA E ACABAMENTOS	24.606,59					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												100,00%	'	24.606,59
							4.921,32	4.921,32	4.921,32	4.921,31												100,00%	'	24.606,59
4.12	LIMPEZA	1.211,44					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												100,00%	'	1.211,44
							242,29	242,29														100,00%	'	1.211,44
5	URBANIZAÇÃO	491.432,68	6,25%	13,45%	9,50%		31,80%	7,00%														100,00%	'	491.432,68
			23.292,66	53.835,92	37.289,02	127.354,26	126.912,62	32.262,79	355,49	236,95												100,00%	'	491.432,68
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.134,46	100,00%																			100,00%	'	14.134,46
			14.134,46																			100,00%	'	14.134,46
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	60.454,65	15,00%	85,00%																		100,00%	'	60.454,65
			9.068,20	51.386,45																		100,00%	'	60.454,65
5.3	SISTEMA DE COBERTURAS	6.585,59			30,00%	30,00%	20,00%															100,00%	'	6.585,59
							1.317,12	1.975,68	1.975,68	1.317,11												100,00%	'	6.585,59
5.4	PISOS	11.353,45			10,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%													100,00%	'	11.353,45
							1.135,35	4.541,38	2.270,69	1.135,34												100,00%	'	11.353,45
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	307.719,58			10,00%	40,00%	10,00%															100,00%	'	307.719,58
							30.771,96	123.087,83	123.087,83	30.771,96												100,00%	'	307.719,58
5.6	LIMPEZA	1.184,95					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%												100,00%	'	1.184,95
							236,99	355,49	355,49	236,95												100,00%	'	1.184,95
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDD)	646.659,78	2,19%	12,42%	15,93%	22,81%	23,73%	9,91%	6,11%	4,63%	0,48%	1,28%	0,53%	0,30%								100,00%	'	646.659,78
			14.190,98	80.306,19	103.028,16	144.944,55	153.537,90	64.064,49	39.537,88	30.268,62	3.117,09	8.284,91	3.445,21	1.913,47								100,00%	'	646.659,78
		3.055.076,10	67.102,14	379.467,52	486.848,40	684.830,55	725.533,55	302.135,54	186.567,32	142.562,43	14.723,63	39.173,55	16.299,95	9.231,55								100,00%	'	3.055.076,10
			67.102,14	446.569,66	933.418,06	1.618.248,55	2.343.782,12	2.645.917,66	2.832.754,98	2.975.647,42	2.990.371,05	3.029.544,60	3.045.844,55	3.055.076,10								100,00%	'	3.055.076,10

WIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE





Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



OBRA: E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

1.1.1. 01880 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,12740000	20,7700	2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,12740000	15,5500	1,9811
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6272
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO 3,16 HVG	SEINFRA	KG	0,03880000	20,3000	0,7860
11601	PONTALITE / BARRITE DE 35A	SEINFRA	M	0,04060000	12,3600	0,4994
11721	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12129	TABUA DE VIGELA DE 12X4 T	SEINFRA	M3	0,00690000	28,1500	0,2334
TOTAL MATERIAL:						1,8866
VALOR:						6,58

1.1.1. 02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,50700000	16,5500	40,9814
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9814
VALOR:						40,88

1.1.2. 02020 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	II	0,03500000	182,1700	6,3200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	II	0,03500000	41,8300	1,4643
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0720
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,02300000	16,5500	16,9010
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9010
VALOR:						22,07

1.1.3. 00880 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,50000000	16,5500	25,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,9500	55,9900
TOTAL MATERIAL:						55,9900
VALOR:						81,98

1.3.1.1. 01811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	II	0,03880000	21,8700	0,7874
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7874
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,30200000	20,7700	6,1418
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,07800000	15,5500	16,7029
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9047
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	66,1500	2,1962



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerlutaba/CE



10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,64400000	71,6700	3,2853
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,0500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,6617
VALOR:						87,23

1.8.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 8A. FUNDADOES UTIL. 6 X (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,37400000	16,7700	21,3650
10158	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37400000	20,7700	28,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10255	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	2,8000
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 1981N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	3,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	3,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,87

1.8.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=8,40 A 9,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	1,1991
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6288
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8279
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3255
TOTAL MATERIAL:						9,5225
VALOR:						12,10

1.8.1.4. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	1,1991
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6288
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8279
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,10000000	9,8500	0,9850
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7055
TOTAL MATERIAL:						10,9005
VALOR:						18,85

1.8.1.5. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	1,1991
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6288
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8279
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7055
TOTAL MATERIAL:						11,0010
VALOR:						14,88

1.8.1.6. C0848 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (C/H)	SEINFRA	H	0,11400000	21,8700	15,0152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,0152



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,88000000	15,5500	91,4310
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4310	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86300000	66,1500	57,3181
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5500	101,0500
11695	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,50600000	72,4200	16,1358
TOTAL MATERIAL:					211,2498	
VALOR:					418,80	

1.8.1.7. C0950 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1/20) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35000000	59,7700	173,0111
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01600000	15,5500	140,1988
TOTAL MAO DE OBRA:					313,2129	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3743
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,32000000	1,0800	33,4530
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,32000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 31X19X13CM	SEINFRA	UN	235,60000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2798	
VALOR:					586,49	

1.8.2.1. C4467 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 8,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31300000	59,7700	7,1211
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31300000	15,5500	6,3937
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5148	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0914
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE ESPESURA - 160X160X8CM	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3900	16,0980
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10 (APROXIMADAMENTE 180 UN/KG))	SEINFRA	KG	0,08000000	13,5900	0,4056
11846	SARCAPO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3500	4,2115
11946	TAHUA DE 1" DE BA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62000000	3,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					87,0220	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0810	CONCRETO PATIBR, PCK 15 Mpa COM AGREGADO AQUÍRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,3800	15,3192
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6000	8,9476
TOTAL SERVIÇO:					24,4668	
VALOR:					126,95	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	51,8700	15,6172
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6172	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	10,7700	209,1456
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700	37,7021
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,7700	152,0505
10201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	40,7022
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	15,5500	182,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					676,0844	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARAME RECOZIDO N.18 DW7	SEINFRA	KG	1,20000000	3,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	66,1500	41,2345
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,3200	539,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5693



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,00000000	0,5500		180,1500
11624	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,60000000		12,3000	7,4100
11728	PERGO 16X27 (2,12" X 10) (APROXIMATIVAMENTE 180UN/KG)	KG	3,00000000		13,5200	27,0400
11910	TABUA DE 1" DE BA - L = 200cm	M	5,00000000		0,8100	4,0500
TOTAL MATERIAL:						215,6500
VALOR:						1.088,81

1.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,26000000	20,7700	5,3987
12543	SERVENTE	H	1,00700000	16,5500	16,6673
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0660

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	63,1500	0,9473
10411	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	1,0800	2,3241
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,5500	1,1900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2514
VALOR:					58,72

1.4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543	SERVENTE	H	1,80620000	15,5500	28,0828
TOTAL MAO DE OBRA:					58,6147

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04133000	63,1500	2,6093
10411	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,1117
VALOR:					102,98

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	H	0,21500000	15,5500	3,3433
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6898

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:					67,1500

SERVICO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,06375000	630,1400	40,1829
TOTAL SERVICO:					40,1829
VALOR:					80,40

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	H	0,14700000	15,5500	2,2859
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5321

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	63,1500	0,3853
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7218
VALOR:					6,08

1.4.2.2. C0120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENRIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



1230	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,700	12,2124
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,500	9,1134
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3258
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	708,5000	14,1718
TOTAL SERVIÇO:						14,1718
VALOR:						35,4976

1.4.2.3. C8121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRACO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA						
1230	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,700	12,2124
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,500	9,1134
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3258
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	708,5000	17,7148
TOTAL SERVIÇO:						17,7148
VALOR:						39,0406

1.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 80x80cm (800cm²) - FEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
11238	LADRIHILISTA	SEINFRA	H	0,70550000	20,700	14,6058
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,70550000	15,500	10,9324
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5382
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9000	15,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - FEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,0270
VALOR:						87,5652

1.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x80 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
11238	LADRIHILISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,700	2,2770
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,500	1,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10300000	8,5000	0,8755
TOTAL MATERIAL:						0,8755
VALOR:						4,8575

1.4.3.1. C1401 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 1:4:1 (M2)

MAO DE OBRA						
1230	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,700	1,6560
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,40000000	3,5000	8,4000
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6100	2,0415
TOTAL MATERIAL:						10,4415
VALOR:						12,0975

1.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,58800000	10,700	6,2916
10458	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,700	12,1644
1230	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,700	22,3346
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,500	16,7090
TOTAL MAO DE OBRA:						55,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,8200	20,3700
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,7000	23,2100
TOTAL MATERIAL:						43,5800
VALOR:						99,0800



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						29,5752
VALOR:						149,76

1.5.2. 04469 - GUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	10,1774
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	7,0155
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7929
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	GUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/EN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,8000	0,9938
TOTAL SERVICO:						0,9938
VALOR:						26,02

1.5.8. 00887 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,7700	6,1094
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31700000	15,5500	4,9765
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9859
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22400000	1,0800	0,3409
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7112
VALOR:						11,69

1.5.4. 00448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7174
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	10,1774
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8948
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
10292	REGUA DE MADEIRA (1X10CM)	SEINFRA	M	1,00000000	0,6300	0,6300
TOTAL MATERIAL:						2,1530
VALOR:						26,56

1.5.5. 04464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,7700	6,1094
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20400000	15,5500	4,5717
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6811
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/EN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,8000	0,9938
TOTAL SERVICO:						0,9938
VALOR:						11,67

1.5.6. 02248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	20,3500	11,9645
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.30 DESENV 0,30M	SEINFRA	M	1,00000000	71,0100	71,0100
TOTAL MATERIAL:						71,0100



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



11725	PREGO 15X15 (1.14" x 1.14") (APROXIMADAMENTE 6721 UNID)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2300	1,0361
					TOTAL MATERIAL:	77,2564
					VALOR:	98,11

1.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	REPTONHORA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	21,8700	1,2408	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2408
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	30,7700	10,1773	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	27,4833	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,6606
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,1500	3,3787	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	74,6700	3,2418	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	0,9000	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	3,0800	8,0980	
					TOTAL MATERIAL:	27,2385
					VALOR:	68,19

1.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - SSP= 8cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	30,7700	5,0887	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	8,3613	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,1500	2,3445	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	8,0150	
					TOTAL MATERIAL:	10,4395
					VALOR:	23,90

1.6.3. C8001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	30,7700	12,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	3,1434	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4562
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	1,5000	15,0200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	SEINFRA	M2	42,5700	40,8270	
					TOTAL MATERIAL:	55,8470
					VALOR:	71,30

1.6.4. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	30,7700	4,0768	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	3,0478	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1246
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	3,5200	0,5049	
					TOTAL MATERIAL:	0,5049
					VALOR:	7,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	30,7700	10,1773	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	3,8008	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9781
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	60,0100	60,0100	
					TOTAL MATERIAL:	60,0100



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HÍDR. E AREIA 80/20, FRAÇÃO 1:1:1	SEINFRA	M3	0,00873600	690,1400	2,3030
TOTAL MATERIAL:					690,1400	
TOTAL SERVIÇO:						2,9690
VALOR:						77,26

1.6.6. 01887 - FILETE DE GRANITO LARGO= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	30,7500	10,1773
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2251
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	50,0000	0,0095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2550
11165	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL MATERIAL:						10,7125
VALOR:						23,94

1.7.1.1. 02068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓES 882X382X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3638
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
TOTAL MAO DE OBRA:						110,4276
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 882X382X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:						193,8800
VALOR:						304,26

1.7.1.2. 02080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

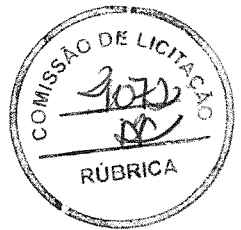
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70000000	10,7700	78,8631
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70000000	20,7700	97,7021
TOTAL MAO DE OBRA:						176,5652
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	ARBUCLA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
10436	CAIXA TIPO 4 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
10651	CHAVE GERAL 35300A-BASE DE MARAÇÓRE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,1100	311,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 12"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8000	67,8000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1 1/2" X 1 1/2" X 3M, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, 11,5 X 11,5 X 3M, 11,5 X 11,5 X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	605,2600	605,2600
TOTAL MATERIAL:						1.148,4060
VALOR:						1.324,99

1.7.2.1. 01947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3638
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0375
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4651
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,0200	95,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 8"X3", 4"X2", 4"X1" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA 6. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
11105	ESPALHO 1/2" OLB 1/2"	SEINFRA	DE	1,00000000	2,9000	2,9000
11161	PIPA DE PLÁSTICO	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11392	INTERRUPTOR 2 PÓLOS PARALELO 170MAIA 2PÓLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8100	21,8100
11409	LEIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000	1,7200
TOTAL MATERIAL:						70,4910
VALOR:						284,96

1.7.2.4. C0584 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11750000	16,7700	1,9729
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11750000	20,7700	2,4299
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4146
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10657	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1308
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6409
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7717
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:						5,6916
VALOR:						10,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL MATERIAL:						1,6200
VALOR:						14,84

1.7.2.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7254
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11093	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL MATERIAL:						7,4300
VALOR:						23,18

1.7.2.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,6500	38,3425
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7101
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 OHMS	SEINFRA	M	1,00000000	5,3600	5,3600
10410	CAIXA ESTAMPADA 3X3", 4X3", 4X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						7,0800
VALOR:						155,7901



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



10028	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,30000000	10,0000	3,0033
10057	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 100X100	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
11076	ELETRORUPTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0000	10,0000
11089	LOVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 100X100	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						24,6733
VALOR:						175,04

1.7.8.1. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					66,1868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200
18352	REATOR 70IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500
TOTAL MATERIAL:					125,0800
VALOR:					180,26

1.7.8.2. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4682

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11965	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7100
TOTAL MATERIAL:					40,7100
VALOR:					80,18

1.7.8.3. C1687 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4682

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11969	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900
TOTAL MATERIAL:					40,3900
VALOR:					80,86

1.7.8.4. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VÍBROS EM VIDRO FORÇO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1470

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17967	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VÍBROS EM VIDRO FORÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,3000
TOTAL MATERIAL:					160,3000
VALOR:					204,45

1.7.8.5. C4584 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7988

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18240	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	231,0100
TOTAL MATERIAL:					231,0100
VALOR:					252,71

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rejutaba/CE



1.7.4.1. C0887 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 8 HASTES COPPERWELD P/ÁREA-RAIO8 (QD)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	158,8840
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	29,7700	158,8840
TOTAL MAO DE OBRA:					289,1288
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,6000	151,8000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 30" x 2,10M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,7000	191,1000
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,3800	212,9400
TOTAL MATERIAL:					563,4600
VALOR:					852,59

1.8.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	49,2098
12020 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	26,3200	60,7408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	15,5500	36,0972
TOTAL MAO DE OBRA:					147,1481
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARBIA GROSSA	SEINFRA	M4	0,06350000	73,2500	0,2563
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11203 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11420 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973 TR PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (90°)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (9°)	SEINFRA	M	5,99000000	0,5800	32,3600
TOTAL MATERIAL:					62,8870
VALOR:					210,01

1.8.1.2. C2818 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)

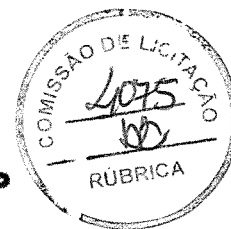
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	3,3540
12020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	3,8827
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2367
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	14,2000	0,0054
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12302 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5700	9,6657
TOTAL MATERIAL:					9,7120
VALOR:					16,98

1.8.1.3. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36420000	16,7700	4,7990
12020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36420000	20,3200	5,7740
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,0400	3,0600
11500 MANPA HIGIÊNICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,08290000	55,0400	4,5648
11595 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,1400	0,0185
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,0800	0,2513
15078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MATERIAL:					29,1060
VALOR:					39,65



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



1.8.1.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34320000	16,7700	5,8479
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34320000	30,3200	6,7704
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,6183

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEIRAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BÉTLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05430000	55,0400	3,0217
11590	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,1400	0,0323
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	81,0800	0,2616
10070	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,0200	38,1500
TOTAL MATERIAL:						46,0446
VALOR:						58,40

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50780000	16,7700	10,0251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50780000	30,3200	12,1473
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1724

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3700	0,3340
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:						67,7640
VALOR:						89,98

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50780000	16,7700	10,0251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50780000	30,3200	12,1473
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1724

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12503	REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL MATERIAL:						63,3840
VALOR:						85,66

1.8.2.1. C1959 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	30,3200	89,7408
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	16,5200	40,2740
TOTAL MÃO DE OBRA:						179,3246

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	79,2500	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	1,0800	4,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11285	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12043	TR PVC PARA ESCOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12042	TR PVC PARA ESCOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
12103	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 2688)	SEINFRA	M	0,20000000	10,0200	2,0040
12101	TUBO PVC ESCOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5690)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
12105	TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2") - (NBR 7289)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,3028
VALOR:						189,84

1.8.2.2. C4922 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

[Handwritten signature and initials]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1741
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 20MM, ACABAMENTO BRANCO GIBELITA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL MATERIAL:						12,6200
VALOR:						30,79

1.8.2.3. C8788 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4300	8,8600
12457	TUBO PVC REGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	26,0800
TOTAL MATERIAL:						34,9400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUDOS E CONEXÕES EM PVC, 4,80L DADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3700	4,1100
C9889	CALAÇÃO EM TRES DEMAGOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0100	1,3800
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00000000	51,2600	1,5546
C5407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA 8/ PENCHAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,30000000	30,5200	9,1560
TOTAL SERVICIO:						16,8986
VALOR:						51,74

1.8.2.4. C0682 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,22050000	16,7700	3,6978
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01430000	16,7700	16,9750
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,22050000	20,7700	4,5798
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01090000	20,7700	21,1992
12321	PADEIREIRO	SEINFRA	H	4,02780000	20,7700	83,6574
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08320000	15,5500	110,2989
TOTAL MAO DE OBRA:						246,7691
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 DWG	SEINFRA	KG	0,01400000	5,8500	0,4831
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	61,1500	7,2025
10109	ACÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,52300000	8,1100	20,4400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	71,0700	7,3177
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,01400000	1,0800	8,3553
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,7200	7,1440
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE RA - 1, = 20cm	SEINFRA	M	0,02000000	9,8100	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,0819
VALOR:						393,85

1.8.2.5. C2694 - TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÁIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5451
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,5100	0,0201
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	40,5000	0,8100
12103	TUBO PVC REGOTO DE 100MM C/ (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL MATERIAL:						12,4863
VALOR:						31,03

1.8.2.6. C2882 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



						TOTAL MAO DE OBRA:	80,4780
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	DEUTA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6700	111,4078	
12998	GUINZA PVC ESCOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	36,0400	100,9900	
12450	TUBO PVC ESCOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6290	26,5590	
						TOTAL MATERIAL:	288,9778
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00073	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO 6x13x19cm CARGAMASSA MUSTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12-8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,7200	590,1360	
00074	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO 6x13x19cm CARGAMASSA MUSTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12-8)	SEINFRA	M2	12,32000000	102,8800	1.329,2000	
03216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	13,6500	579,7010	
03088	CONCRETO PATIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	388,1900	106,7577	
03040	CONCRETO PATIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,3800	332,0120	
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,31000000	40,4800	575,0113	
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA, PROFUNDADES UTL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,8700	119,3008	
03123	REPEÇO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1 ESP=5 mm ESTABELE	SEINFRA	M2	11,60000000	21,8900	259,8900	
						TOTAL SERVIÇO:	8.772,8488
						VALOR:	4.041,40

1.9.1. 01161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,2900	0,0568	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,1741
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10737	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0200	49,0200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,2700	0,0750	
						TOTAL MATERIAL:	49,9956
						VALOR:	68,17

1.9.2. 00948 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	32,8602	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,2900	39,8672	
						TOTAL MAO DE OBRA:	78,6994
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,60000000	388,1600	388,1600	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900	
11001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,57000000	0,2700	0,1512	
11079	PARAPUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,6500	11,7000	
11025	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700	
						TOTAL MATERIAL:	659,9012
						VALOR:	720,60

1.9.8. 08906 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	29,2000	29,8704	
12991	PEREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	29,7400	28,1944	
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81000000	15,5000	44,1931	
						TOTAL MAO DE OBRA:	102,6599
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10181	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1936	
10016	PIEDRA DE LOUÇA BRANCA DE BANHEIRO	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400	
11013	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,8600	1,7100	
11091	SIFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400	
						TOTAL MATERIAL:	787,6666
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00240000	500,1300	1,1760	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



TOTAL SERVIÇO:	1,1603
VALOR:	841,40

1.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	10,1770
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01150	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERIORES/LAVADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
					TOTAL MATERIAL:	41,5000
					VALOR:	51,68

1.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO O/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	8,2170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,8200	9,3568
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1741
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	6,2700	0,0768
					TOTAL MATERIAL:	81,7868
					VALOR:	99,96

1.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5519
12548	SERVEVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	17,5500	98,0975
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,6494
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,1500	0,1363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37000000	0,5500	0,5335
11703	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
					TOTAL MATERIAL:	446,1458
					VALOR:	514,77

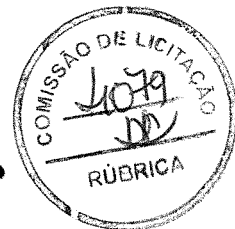
1.10.1.2. C1668 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20400000	16,7700	4,3504
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,7700	6,1194
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0698
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11571	PARAPUSO COM BUCHA BOBENCHA EXTENSÍVEL	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11606	PEGADOR METÁLICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	29,7100
					VALOR:	40,78

1.10.1.3. C3631 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20200000	16,7700	6,5794
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5794
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11595	PARAPUSO - SMAI COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	2,8100
11793	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
					TOTAL MATERIAL:	20,9400
					VALOR:	27,51

1.10.1.4. C1860 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	32,8922



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	41,7692
TOTAL MAO DE OBRA:						78,8784
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151	PEÇADOBRA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1500	51,1500
TOTAL MATERIAL:						51,1500
VALOR:						128,03

1.10.1.5. C4688 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1974
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/8"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1500	0,0000
TOTAL MATERIAL:						14,0700
VALOR:						24,17

1.10.1.6. C4678 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOPTÁLICA e = 8,00mm (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,6100	14,5220
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5220
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18550	ACELERADOR DE CIMENTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,3300	0,2805
18550	CATALISADOR MER	SEINFRA	L	0,00000000	134,3600	0,0000
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,3100	20,9650
18501	RESINA POLIESTER ISOPTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,0200	108,0900
TOTAL MATERIAL:						129,3355
VALOR:						225,40

1.10.2.1. C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (LICITAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:						264,8000
VALOR:						264,80

1.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3946
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:						245,0750
VALOR:						263,47

1.11.1. C1908 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS A DEMÃO COM MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2060
VALOR:						8,0370



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



TOTAL MATERIAL:	2,2180
VALOR:	11,81

1.11.2. C1915 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,31000000	16,7700	5,1921	
12395	PINTOR	SEINFRA	0,30200000	20,7700	6,1718	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3639	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,25000000	0,5100	0,1275	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	0,12000000	11,8400	1,4208	
12093	TINTA LATEX	SEINFRA	0,17000000	30,8300	5,2411	
TOTAL MATERIAL:					6,5904	
VALOR:					17,9543	

1.11.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,19000000	16,7700	3,1883	
12395	PINTOR	SEINFRA	0,20400000	20,7700	4,2371	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4254	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	0,15000000	13,0300	1,9545	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	0,31000000	7,4800	2,3188	
TOTAL MATERIAL:					4,2733	
VALOR:					11,7007	

1.11.4. C2382 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA O/DESEMPENADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,32500000	16,7700	5,4523	
12395	PINTOR	SEINFRA	0,18000000	20,7700	3,7386	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1909	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	3,50000000	7,2400	25,3400	
TOTAL MATERIAL:					25,3400	
VALOR:					34,5309	

1.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,23400000	16,7700	3,9254	
12395	PINTOR	SEINFRA	0,32000000	20,7700	6,6504	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5758	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,02000000	16,8500	0,3370	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	1,00000000	0,5400	0,5400	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	0,27000000	25,4200	6,8634	
TOTAL MATERIAL:					7,7404	
VALOR:					18,3162	

1.12.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,07350000	15,5500	1,1429	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1429	
VALOR:					1,14	

2.1.1. C1680 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,12740000	20,7700	2,6461	
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,12540000	15,5500	1,9511	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5972	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11001	PONTALEITE / HARTOTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3000	0,4920
11724	PREÇO	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,06000000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,8899
VALOR:					5,88

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL ROLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50700000	16,5500	40,9834
TOTAL MAO DE OBRA:					40,9834
VALOR:					40,88

2.2.2. C2920 - REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,05500000	132,1700	4,0230
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 10 P 7 (CHP)	H	0,03500000	41,2000	1,4420
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0720
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,02000000	16,5500	16,9010
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9010
VALOR:					89,07

2.2.3. C0880 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5000	25,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,0000	65,5200
TOTAL MATERIAL:					65,5200
VALOR:					91,83

2.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

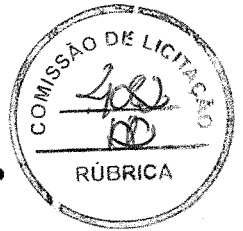
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,03900000	21,8700	0,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7873
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32200000	20,7700	8,1418
12543	SERVENTE	H	1,07800000	15,5500	16,7020
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8438
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,06820000	66,1500	2,1033
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,0700	3,2591
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	0,6050
TOTAL MATERIAL:					11,5317
VALOR:					87,89

2.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,27400000	16,7700	21,3630
10498	CARPINTERO	H	1,27400000	20,7700	26,1610
TOTAL MAO DE OBRA:					47,5240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,2000	0,7200
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/RO)	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
11810	SABÃO DE 1'X1'	M	0,50000000	4,0000	2,0000
11910	TABUA DE 1" DE SA - 1" x 30cm	M	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0400



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



VALOR: 64,87

2.8.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=8,40 A 9,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,03880000	16,7700	1,1604
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	1,4336
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3205
TOTAL MATERIAL:						9,5175
VALOR:						12,10

2.8.1.4. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,8 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,07810000	16,7700	1,3148
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,07810000	20,7700	1,6281
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9429
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7085
TOTAL MATERIAL:						10,9055
VALOR:						18,85

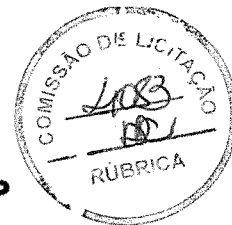
2.8.1.5. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,02800000	16,7700	1,4736
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,02800000	20,7700	1,8356
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3092
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
10163	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7085
TOTAL MATERIAL:						11,0040
VALOR:						14,88

2.8.1.6. C0248 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	TRATORIA ELÉTRICA 800L (CHD)	SEINFRA	H	0,11000000	21,8700	2,4057
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4057
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4340
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86930000	66,1500	57,5151
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	74,6700	2,0161
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,4250	14,4850
TOTAL MATERIAL:						311,2499
VALOR:						418,80

2.8.1.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	FERREIRO	SEINFRA	H	8,36000000	20,7700	173,0111
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	15,5500	154,1888
TOTAL MAO DE OBRA:						327,2000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2500	15,3825
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,25000000	1,0800	21,8700
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,25000000	0,5500	11,1375
TOTAL MATERIAL:						48,3900



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	259,2709
					VALOR:	599,49

2.3.2.1. C4407 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 8,81 A 4,89 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,31800000	30,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31800000	15,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4878

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150	ACO CA60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100
10584	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTEURA E 2 cm DE CALIBRADO - VÃO DE 1,11 A 5,04 m	SEINFRA	M2	1,00000000	51,0500
11691	PONTELETE / BARRITE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200
11840	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500
11916	TABUA DE 1" DE SA. * L = 20cm	SEINFRA	M	0,05000000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					87,0250

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13840	CONCRETO PATHR. FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	347,3800
11993	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	253,0900
TOTAL SERVIÇO:					24,4698
VALOR:					128,56

2.3.3.1. C2856 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (C11H)	SEINFRA	H	0,71000000	31,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,0182

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	16,7700
10121	ARMADOR/RECREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	30,7700
12501	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	30,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					676,0844

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 (3V1)	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	66,1500
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	74,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,00000000	0,5300
11691	PONTELETE / BARRITE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80000000	12,3200
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	2,90000000	13,0200
11916	TABUA DE 1" DE SA. * L = 20cm	SEINFRA	M	5,00000000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					941,5108
VALOR:					1.639,21

2.4.1.1. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm O/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA RSP.-=10mm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09700000	15,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					87,4228

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500
10444	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	TIN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					21,2957
VALOR:					58,72



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



2.4.1.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=8cm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35000000	20,7700	48,8110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4370
TOTAL MAO DE OBRA:					75,2480

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05400000	73,2500	3,9555
10719 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3400	340,3400
11621 PERFIL BATEENTE DE AÇO (112)X(44)MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:					847,7899
VALOR:					469,79

2.4.1.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 10 cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8088
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7389

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:					67,1500

SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0107 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIPR. E AREIA MPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,06370000	330,1400	21,0380
TOTAL SERVICO:					2,8889
VALOR:					88,50

2.4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02600000	20,7700	0,5398
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2858
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8256

MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1500	0,3975
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					6,08

2.4.2.2. C8120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1431
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3559

SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	708,5000	16,2950
TOTAL SERVICO:					14,1718
VALOR:					35,53

2.4.2.3. C8121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1431
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3559

SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	708,5000	16,2950
TOTAL SERVICO:					17,7148
VALOR:					39,07

2.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 80x80cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
---	--	--	--	--	--



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70500000	20,7700	14,5503
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70500000	15,5000	10,9731
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5234

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8000	14,4000
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PCL53261-1	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						61,2270
VALOR:						86,87

2.4.2.5. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x80 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	4,0730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5000	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1187

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5200	0,5632
TOTAL MATERIAL:						0,5632
VALOR:						7,71

2.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE O/APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO O/ÁGUA E EMULSÃO ADERSIVA TRACO 12441 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	2,0355
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0355

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5300	7,1000
11080	EMULSÃO ADERSIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6100	2,0415
TOTAL MATERIAL:						9,1415
VALOR:						11,18

2.5.1. C4406 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CÁBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10408	CARPINTREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3091
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5000	16,7020
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9143

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CÁBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,0200	17,5700
10510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7900	23,6611
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						70,4287
VALOR:						140,79

2.5.2. C0887 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31300000	15,5000	4,8515
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8826

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2800	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32100000	1,0800	0,3490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32100000	0,5300	0,1702
TOTAL MATERIAL:						0,7023
VALOR:						11,58

2.5.3. C8448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
10488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3946
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PERGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
10592 BUNCHA DE MADEIRA (EXTORC)	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:					8,1530
VALOR:					26,55

2.5.4. 04464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,7700	6,1064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20400000	15,5600	3,1717
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6781
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09290 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA RFIN. TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	MA	0,09290000	493,8000	0,0988
TOTAL SERVICO:					0,9888
VALOR:					11,67

2.5.5. 02248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 89cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8408
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	20,8200	11,9482
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8090
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,83M	SEINFRA	M	1,03000000	74,0100	76,3303
11755 PERGO 15X15 (1,14" x 1,19" APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07200000	15,2300	1,0961
TOTAL MATERIAL:					77,4264
VALOR:					99,11

2.6.1. 01808 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 8=8cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (7HP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,8700	1,2366
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2468
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76400000	15,5600	27,4302
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6075
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	65,1500	3,5287
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,6700	5,2418
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,09800000	0,5500	9,9900
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,69000000	5,3800	9,0980
TOTAL MATERIAL:					27,8285
VALOR:					66,18

2.6.2. 02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53800000	15,5600	8,3815
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4702
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02650000	65,1500	1,7245
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4885
VALOR:					23,90

2.6.3. 08001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,1126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,1161
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,2287
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ ORÇAMENTOS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,5000	15,2280
10500	CERÂMICA ESMALTADA REFIGADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (30x30 cm) - PCL-5000-1	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,0470
VALOR:						84,10

2.6.4. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x80 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	20,7700	4,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	15,5500	3,0478
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1167
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5200	0,5914
TOTAL MATERIAL:						0,5914
VALOR:						7,71

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,48800000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,8098
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,9871
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:						60,9100
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1400	2,3630
TOTAL SERVICOS:						2,3630
VALOR:						77,26

2.6.6. C1887 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0478
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,2251
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6600	0,0895
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5500	0,2550
11185	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL MATERIAL:						10,7125
VALOR:						23,94

2.7.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 882X882X85mm, O/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3638
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0538
TOTAL MÃO DE OBRA:						110,4176
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2300	31,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11256	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 882X882X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:						193,8900
VALOR:						304,30

2.7.1.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3638
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0538
TOTAL MÃO DE OBRA:						110,4176
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2300	31,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11256	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 882X882X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:						193,8900
VALOR:						304,30



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	16,7700	57,5211
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	20,7700	71,2411
TOTAL MAO DE OBRA:					128,7622	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	BARRAMENTO FERRO 17 BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10200	BASE PUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6000	41,6000
10436	CAIXA TIPO 9 50X60X37CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2000	80,2000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
11205	PUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11082	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO LICITAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:					211,4500	
VALOR:					340,21	

2.7.2.1. 01947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	40,2038
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	30,7700	61,6658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,5200	49,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					149,4671	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3200	23,0400
10410	CAIXA ESTAMPADA 2"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA IS	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA 6. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10281	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,3100	0,3310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 4"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11292	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11403	LIVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4910	
VALOR:					224,98	

2.7.2.2. 00584 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11750000	16,7700	1,9722
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11750000	20,7700	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4142	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02900000	2,8200	2,8751
TOTAL MATERIAL:					2,8764	
VALOR:					7,29	

2.7.2.3. 00524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700	2,3008
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8406
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1414	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10335	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02900000	5,5800	5,6016
TOTAL MATERIAL:					5,0816	
VALOR:					10,84	

2.7.2.4. 01184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1477	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					13,1477



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



11081	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,84

2.7.2.5. 01195 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	6,3170
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	10,1770
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11080	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1200	7,8400
TOTAL MATERIAL:					7,8400	
VALOR:					28,24	

2.7.2.6. 01849 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3058
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0058
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,45000000	16,5500	38,0075
TOTAL MAO DE OBRA:					148,4651	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10393	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 OHMS	SEINFRA	M	4,09000000	1,3000	5,3000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA 18 PARA 6 CHAPA 18 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,25000000	10,0100	2,5033
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000	1,7200
TOTAL MATERIAL:					24,5733	
VALOR:					178,04	

2.7.2.7. 00463 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	16,7700	41,0865
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2857
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45000000	20,3200	49,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					107,1642	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	44,2600	15,4910
10925	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	750,3400	750,3400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8800	9,7600
11433	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0400	18,2400
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	15,3900	615,2000
12904	VALVULA REPRICIONAL DE OBRIVAO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2800	84,5600
TOTAL MATERIAL:					1.497,6910	
VALOR:					1.604,76	

2.7.8.1. 01865 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA O/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700	18,0781
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4682	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11293	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:					49,7100	
VALOR:					90,18	

2.7.8.2. 01887 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700	18,0781



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07600000	20,7700	22,3901
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4688
MATERIAL:						
11999	LAMPARINA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8800	40,8800
TOTAL MATERIAL:						40,8800
VALOR:						80,88

2.7.3.3. C4108 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO ESCURO (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700	19,7315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1470
MATERIAL						
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO ESCURO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9000	160,9000
TOTAL MATERIAL:						160,9000
VALOR:						204,45

2.7.3.4. C4894 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)

MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	10,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5400	7,0155
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7998
MATERIAL						
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL MATERIAL:						234,9100
VALOR:						252,71

2.8.1.1. C1948 - FONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	16,7700	49,3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	20,3200	59,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5400	38,1975
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1481
MATERIAL						
10168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	73,2300	0,2563
10141	PAI, HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74000000	1,6800	4,7100
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUPO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUPO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8678
VALOR:						210,01

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	16,7700	1,9725
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	20,3200	2,3851
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3576
MATERIAL						
10023	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,2600	0,1328
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,4400	0,0772
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,3900
TOTAL MATERIAL:						2,8999



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



VALOR: 7,85

2.8.1.3. C2818 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,193600000	16,7700	3,2389
12330	ENCANADOR	SEINFRA	0,193600000	20,3200	3,9287
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8008

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	KG	0,006800000	44,2600	0,3024
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003200000	28,4400	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,010000000	9,5700	9,6657
TOTAL MATERIAL:					9,7126
VALOR:					18,98

2.8.1.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,284200000	16,7700	4,7489
12330	ENCANADOR	SEINFRA	0,284200000	20,3200	5,7749
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,560000000	2,9400	4,5760
11503	MANTA RUTILICA, ESPESURA 0,5MM	M2	0,032300000	25,0400	1,8108
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,006400000	46,1400	0,0387
11872	SOLDA 50X50	KG	0,003100000	81,0800	0,2513
12078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	M	1,100000000	20,5600	22,6160
TOTAL MATERIAL:					28,1098
VALOR:					89,85

2.8.1.5. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,333200000	16,7700	5,5878
12330	ENCANADOR	SEINFRA	0,333200000	20,3200	6,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5594

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,560000000	2,9400	4,5760
11503	MANTA RUTILICA, ESPESURA 0,5MM	M2	0,032300000	25,0400	3,0217
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,007000000	46,1400	0,0323
11872	SOLDA 50X50	KG	0,005200000	81,0800	0,4216
12078	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	M	1,100000000	34,6300	38,1500
TOTAL MATERIAL:					46,0446
VALOR:					58,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,507800000	16,7700	11,0251
12330	ENCANADOR	SEINFRA	0,507800000	20,3200	10,1473
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1724

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,000000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:					67,7540
VALOR:					89,98

2.8.1.7. C2180 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,803000000	16,7700	13,3694
12330	ENCANADOR	SEINFRA	0,803000000	20,3200	16,3206
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUNO 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3200	61,3200
					TOTAL MATERIAL:	61,8276
					VALOR:	62,33

2.8.1.8. C8648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=0,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10721	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=0,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	23.143,2400	23.143,2400	
					TOTAL MATERIAL:	23.143,2400
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	40,9800	201,9000	
					TOTAL SERVICO:	201,9000
					VALOR:	23.345,14

2.8.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	49,3038	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	59,7408	
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	15,5500	46,6575	
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,1421
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32000000	10,8200	
12164	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8200	
12155	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (3/4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	
					TOTAL MATERIAL:	42,2028
					VALOR:	189,84

2.8.2.2. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	8,4173	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	9,9598	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1741
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0200	
					TOTAL MATERIAL:	19,0200
					VALOR:	30,79

2.8.2.3. C8798 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5200	
					TOTAL MATERIAL:	84,8400
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,0700	
C0580	CAIACÃO EM TRES DEMARÇAS EM PARBIDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6100	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TLOCOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,8200	
C3107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30000000	86,5200	
					TOTAL SERVICO:	16,8988
					VALOR:	61,74



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



2.8.2.4. C0882 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22050000	16,7700	3,6978
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	1,16130000	16,7700	19,4790
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22050000	20,7700	4,5798
10408	CARPANTEIRO	SEINFRA	1,16130000	20,7700	24,1302
12301	FERREIRO	SEINFRA	4,02780000	20,7700	83,6374
12543	SERVEENTE	SEINFRA	7,08632000	15,5500	110,2380
TOTAL MAO DE OBRA:					245,7661

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS1	SEINFRA	0,04400000	0,8500	0,3734
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,11780000	66,1500	7,7825
10109	ACO CA-50	SEINFRA	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	BRITA	SEINFRA	0,09800000	74,6700	7,3177
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPRESSADO REFINADO 18MM (1,10 X 2,30)D	SEINFRA	0,20000000	20,7200	4,1440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	28,00000000	0,5300	15,0600
11910	TABUA DE 1" DE BA - L = 30cm	SEINFRA	0,05800000	0,8100	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,0819
VALOR:					392,80

2.8.2.5. C2894 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,50200000	16,7700	8,5190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50200000	20,3200	10,3561
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8611

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA (TUBO) PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	0,23000000	2,5100	0,5883
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	0,02300000	40,5600	0,9345
12104	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	10,6200	10,7282
TOTAL MATERIAL:					12,4860
VALOR:					31,39

2.8.2.6. C0883 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	1,35000000	15,5500	20,9925
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	1,35000000	74,5700	100,6695
12598	TUBO PVC ESGOTO LONGA EN 100MM	SEINFRA	3,30000000	33,0100	108,9330
12450	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	2,50000000	10,6200	26,5500
TOTAL MATERIAL:					238,8776

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	10,07000000	58,7200	590,1360
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=50 cm	SEINFRA	12,92000000	102,8800	1.329,2096
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	11,85000000	15,8500	187,6710
C0838	CONCRETO PATHEC, FOR 10 MPa COM ACEREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,23000000	386,1300	88,8198
C0840	CONCRETO PATHEC, FOR 15 MPa COM ACEREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,59800000	387,0600	230,4518
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	14,24000000	40,3800	575,0112
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE BA, FUNDACÕES (TPI), 3 X	SEINFRA	1,84000000	64,8700	119,3608
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5,0mm P/AREDE	SEINFRA	11,00000000	21,8000	239,8000
TOTAL SERVIÇO:					8.778,0488
VALOR:					4.041,40

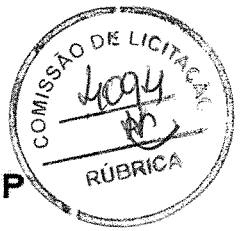
2.8.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,49000000	20,3200	9,9568

[Handwritten signature]
 100



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



				TOTAL MAO DE OBRA:		18,1741
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	49,9956
					VALOR:	96,17

2.9.2. C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA O/OAIXA ACOPLADA (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		74,9884
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36000000	16,7700	32,8692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38000000	28,3200	38,8272
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,9884
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,1300	288,1300
10404	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2500	205,2500
11091	ENLAPHE CROMADO 7"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2500	17,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11579	PARAPLUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA C/ETA, SIFÃO A E DIFUSOR DE VAPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2500	14,7000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
					TOTAL MATERIAL:	653,9012
					VALOR:	728,60

2.9.3. C3886 - BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C3)

				TOTAL MAO DE OBRA:		109,0000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,3200	29,8704
12350	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,87300000	20,7700	28,4914
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,81200000	15,5500	43,1031
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO (V.L. 0,80m E P. 0,80m)	SEINFRA	M2	1,35000000	384,0300	475,1280
10916	CAIXA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8100	91,8100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,8500	1,7725
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8000	133,8000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
					TOTAL MATERIAL:	737,8885
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00250000	500,1300	1,2503
					TOTAL SERVICO:	1,2503
					VALOR:	841,40

2.9.4. C4826 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		10,1773
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3700	10,1773
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1773
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERCALIADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
					TOTAL MATERIAL:	41,5000
					VALOR:	51,68

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,1741
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1741
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	81,7856
					VALOR:	99,96



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerituba/CE



2.9.6. C4685 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	18,4538
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,01000000	20,3200	40,7408
TOTAL MAO DE OBRA:						109,0440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBULA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
10658	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL QUADRO ALTO	SEINFRA	UN	1,00000000	310,8100	310,8100
10651	BACIA LÓTICA BRANCA COM CAIXA ACRILOADA PARA DEPENDENTE (SEM ASSIENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	531,8500	531,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	BOPLIG PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5500	0,9550
11572	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CREGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:						895,8562
VALOR:						1.004,88

2.9.7. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84200000	16,7700	47,6003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84200000	20,3200	57,7401
TOTAL MAO DE OBRA:						105,4007
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2400	46,2400
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11572	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CREGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL MATERIAL:						386,8818
VALOR:						491,34

2.9.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17000000	20,3200	23,8704
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8704
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5800	128,5800
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12371	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						293,5100
VALOR:						328,78

2.9.9. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE F/ FIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	16,7700	10,6823
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	20,3200	12,9138
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6263
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
10100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OUL 3/4" (DEF. 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8700	74,8700
TOTAL MATERIAL:						74,9458
VALOR:						98,57

2.9.10. C0387 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,4253
12645	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5200	15,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						64,8858



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, Esp=2cm	M2	1,00000000	44,1000	44,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	0,5500	1,9250
TOTAL MATERIAL:					416,6088
VALOR:					471,44

2.0.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES OTUBO INOX P/VO'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,38000000	20,7700	7,8986
12301	PEDEREIRO	H	0,21000000	20,7700	4,3627
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8387
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0999

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11610	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE OTUBO INOX EM VCS	M	1,00000000	190,1000	190,1000
TOTAL MATERIAL:					190,7683
VALOR:					421,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	H	1,17000000	20,7700	24,2919
12543	SERVENTE	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					62,3894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00200000	55,1500	0,1103
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:					446,0638
VALOR:					514,77

2.10.1.2. C2081 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11521	PARAFUSO - BHM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:					20,9100
VALOR:					27,61

2.10.1.3. C1960 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,36000000	16,7700	22,8082
10498	CARPINTERO	H	1,36000000	20,7700	28,2472
TOTAL MAO DE OBRA:					51,0554

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:					51,4500
VALOR:					102,50

2.10.1.4. C4652 - FECHADURA DE TARJETA LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,17000000	16,7700	19,6209
10498	CARPINTERO	H	1,17000000	20,7700	24,3009
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9218

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
TOTAL MATERIAL:					33,6500



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



TOTAL MATERIAL:	83,6500
VALOR:	86,88

2.10.1.5. C4688 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,24500000	16,7700	4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1974

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	0,00000000	0,1500	0,0000
TOTAL MATERIAL:					14,0700
VALOR:					24,17

2.10.1.6. C4652 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,24500000	16,7700	4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1974

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	1,00000000	50,0300	50,0300
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	0,00000000	3,0000	18,3600
TOTAL MATERIAL:					77,3900
VALOR:					86,60

2.10.1.7. C4678 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOPTÁLICA e = 8,00mm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	GABINETE KITE SAVEIRO (CNP)	SEINFRA	0,20000000	72,6100	14,5220
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,5220

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	1,20000000	16,7700	20,1240
11530	MONTADOR	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	0,00450000	62,2300	0,2800
18550	CATALISADOR MKK	SEINFRA	1,00000000	131,4600	131,4600
18555	MANTELA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	1,50000000	13,9400	20,9100
18561	RESINA POLIESTER ISOPTÁLICA	SEINFRA	4,50000000	24,0200	108,0900
TOTAL MATERIAL:					187,3476
VALOR:					225,45

2.10.2.1. C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18445	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:					264,8000
VALOR:					264,80

2.10.2.2. C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM/8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,40000000	16,7700	6,7080
11530	MONTADOR	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	1,20000000	9,5300	11,4360
12250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:					242,1860
VALOR:					257,17

2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOES COM MASSA DE PVA (M2)



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	3,2869
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	6,1061
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0990
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,5400	0,5400
11813	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,8180
VALOR:						11,81

2.11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 9/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7021
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,1118
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8990
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12004	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8500	3,5445
TOTAL MATERIAL:						6,0969
VALOR:						18,99

2.11.8. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	3,2869
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	6,1061
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3993
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	13,6200	2,1755
12050	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4600	3,8118
TOTAL MATERIAL:						6,2943
VALOR:						16,69

2.11.4. C2282 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3534
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	10,1775
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0907
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALTA/PEB/DESEMPENADEIRA 200	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2400	25,3400
TOTAL MATERIAL:						26,8400
VALOR:						40,94

2.11.5. C2067 - VERNIZ 8 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3534
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	8,1118
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0722
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4200	6,8634
TOTAL MATERIAL:						8,2459
VALOR:						21,82

2.12.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13044	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	18,5300	1,2971
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1499



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



VALOR: 1,14

8.1.1. C1880 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	15,5500	1,9811
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6272

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 TRU1	SEINFRA	KG	0,02300000	20,2000	0,4650
11691	PONTALETE / BARROTE DE F 3x3"	SEINFRA	M	0,04900000	12,3000	0,6041
11754	PERGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2000	0,1828
12429	TABUA DE VIDUA DE 12 X 1"	SEINFRA	M2	0,00200000	28,1500	0,5631
TOTAL MATERIAL:						1,8150
VALOR:						6,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	15,5500	40,3841
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3841
VALOR:						40,88

8.2.2. C2820 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMBOTA TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	132,1700	4,0250
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	41,2300	1,4465
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0780
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03000000	15,5500	16,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0010
VALOR:						22,07

8.2.3. C0380 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,5500	25,8063
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8063
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,0000	55,0000
TOTAL MATERIAL:						55,0000
VALOR:						80,81

8.3.1.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8700	0,7878
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7878
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	26,7700	8,5478
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7689
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3167
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	60,1500	1,9248
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,01400000	71,0700	1,0049
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:						8,4317
VALOR:						39,52

8.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. F/UNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24000000	16,7700	20,7948
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27000000	20,7700	26,3910



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



TOTAL MAO DE OBRA:						47,8260
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMIPRA	T	0,40000000	7,3000	2,9200
11228	PERGO 18X37 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE BRUNDO)	SEMIPRA	KG	0,15000000	18,5300	2,6900
11816	SARCAPO DE 1"X4"	SEMIPRA	M	0,00000000	3,6500	2,3050
11916	TABUA DE 1" DE RA - 1" x 80mm	SEMIPRA	M	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0400
VALOR:						04,87

8.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=8,40 A 6,40mm (KG)

TOTAL MAO DE OBRA:						2,6762
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMIPRA	H	0,06800000	16,7700	1,1500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEMIPRA	H	0,06800000	20,7700	1,4218
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6762
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEMIPRA	KG	0,02000000	0,8500	0,1070
10102	ACO CA-60	SEMIPRA	KG	1,15000000	8,1100	9,2855
TOTAL MATERIAL:						9,3925
VALOR:						12,10

8.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,8 A 10,0mm (KG)

TOTAL MAO DE OBRA:						2,9402
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMIPRA	H	0,07810000	16,7700	1,3118
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEMIPRA	H	0,07810000	20,7700	1,6284
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9402
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEMIPRA	KG	0,02000000	0,8500	0,1070
10102	ACO CA-60	SEMIPRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7055
TOTAL MATERIAL:						10,8085
VALOR:						13,85

8.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,6 A 20,0mm (KG)

TOTAL MAO DE OBRA:						3,6700
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMIPRA	H	0,06800000	16,7700	1,1450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEMIPRA	H	0,06800000	20,7700	2,0350
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6700
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEMIPRA	KG	0,02000000	0,8500	0,2055
10102	ACO CA-60	SEMIPRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7055
TOTAL MATERIAL:						11,0020
VALOR:						14,88

8.3.1.6. C0846 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M³)

TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6162
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETOEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEMIPRA	H	0,71100000	21,8700	15,6162
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6162
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13543	SERVENTE	SEMIPRA	H	5,86000000	15,5000	21,4340
TOTAL MAO DE OBRA:						81,4340
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEMIPRA	M3	0,80500000	60,1500	57,3450
10280	BRITA	SEMIPRA	M3	0,02700000	74,6700	49,8181
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMIPRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PPDRISCO	SEMIPRA	M3	0,20000000	72,1200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MAO DE OBRA:						81,4340



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700	173,0141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91600000	15,5500	140,1988
TOTAL MAO DE OBRA:						313,2129
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10111	CAI (HIDRATADA)	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,15000000	0,5500	17,0250
11281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	200,00000000	0,6700	133,4000
TOTAL MATERIAL:						223,2768
VALOR:						536,49

3.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 8,81 A 4,80 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3237
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4478
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CABEÇADO - VÃO DE 4,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0500	53,0500
11020	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3000	16,0800
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE BRUNRO)	SEINFRA	KG	0,63000000	13,5200	8,5752
11846	BARRATO DE 1" X 1"	SEINFRA	M	0,37000000	4,5500	1,6835
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8100	5,7265
TOTAL MATERIAL:						87,0229
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09840	CONCRETO PATIBL, PCR 15 MPa COM AGREGADO ARQUILINDO	SEINFRA	M3	0,04000000	287,0800	11,4832
01093	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELÉVACAO	SEINFRA	MR	0,04000000	223,0500	8,9220
TOTAL SERVICIO:						20,4052
VALOR:						120,95

3.3.3.1. C8668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M8)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	RESONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	21,8700	15,5182
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5182
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05000000	16,7700	202,1430
10131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
10308	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,7700	152,6595
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	15,5500	182,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						678,0844
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5000	11,4000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	68,1300	42,5813
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	74,0700	64,5003
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	0,5500	180,1250
11020	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	0,50000000	12,3000	6,1500
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE BRUNRO)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,5108
VALOR:						1.638,21

3.4.1.1. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAI, HIDRATADA ESP,=10cm (12x6) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08700000	15,5500	16,8877
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6263
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	FIBRO CERMAMICO PURADO 50X50X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					21,8977
VALOR:					58,72

3.4.1.2. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	10,1773
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,21500000	15,5500	3,8098
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9871	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1600	67,1600
TOTAL MATERIAL:					67,1600	
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1100	2,3690
TOTAL SERVICO:					2,3690	
VALOR:					89,50	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	2,0800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,11500000	15,5500	2,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8214	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4030
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,7400	
VALOR:					6,06	

3.4.2.2. C9120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1431
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8562	
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	708,5900	14,1718
TOTAL SERVICO:					14,1718	
VALOR:					86,53	

3.4.2.3. C9121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1431
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8562	
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	708,5900	17,7148
TOTAL SERVICO:					17,7148	
VALOR:					89,07	

3.4.2.4. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 80x80cm (800mm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70500000	20,7700	14,6533
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70500000	15,5500	10,9721
TOTAL MAO DE OBRA:					26,6274	
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16208	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3900	15,2200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



TOTAL MATERIAL:	82,7470
VALOR:	86,87

3.4.2.5. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x80 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	4,0700
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,5500	3,0178
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1187
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18800000	3,5200	0,6610
TOTAL MATERIAL:					0,6610
VALOR:					7,71

3.4.3.1. C181 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02800000	20,7700	2,0956
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0956
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5200	7,1000
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,17800000	15,6100	2,0115
TOTAL MATERIAL:					0,1415
VALOR:					11,18

3.5.1. C4406 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	16,4316
10408 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	20,3544
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3060
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	14,7322
TOTAL MAO DE OBRA:					76,9422
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 3'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
10519 LINHA DE MASSARANDURA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,20000000	17,7700	21,3240
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2200	1,8276
11821 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	35,00000000	0,7000	24,5000
TOTAL MATERIAL:					72,8617
VALOR:					148,79

3.5.2. C0887 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31900000	15,5500	4,8705
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9829
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2200	0,1831
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22400000	1,0800	0,3460
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,22400000	0,5500	0,1242
TOTAL MATERIAL:					0,7113
VALOR:					11,89

3.5.3. C9448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
10408 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3946
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2200	1,5220
10232 RIBITA DE MADEIRA 1X10CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerlutaba/CE

TOTAL MATERIAL:	8,1690
VALOR:	26,05

8.5.4. C4404 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12511	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,33000000	20,7700	6,1061
12543	SERVELENTE	SEINFRA	II	0,33000000	15,5500	4,3717
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4778
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,02200000	495,8000	0,0038
TOTAL SERVICO:						0,0038
VALOR:						11,67

8.5.5. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 98 DESENVOLVIMENTO 88cm (M)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,58800000	10,7700	0,8908
02200	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,58800000	20,2500	11,0482
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8990
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.25 DESENV.0,35M	SEINFRA	M	1,03000000	74,0100	76,2203
11735	PREÇO 16X16 (1,14" x 1,14" (APROXIMADAMENTE 875UN/KG))	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2400	1,0691
TOTAL MATERIAL:						77,2894
VALOR:						99,11

8.6.1. C1008 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO R=8CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	II	0,07000000	21,8700	1,5161
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2466
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,45000000	20,7700	10,1773
12543	SERVELENTE	SEINFRA	II	1,70000000	15,5500	27,4502
TOTAL MAO DE OBRA:						87,6075
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,1500	3,5787
10286	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,8700	5,2418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	0,0090
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	5,2800	8,0080
TOTAL MATERIAL:						27,8285
VALOR:						66,18

8.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 9cm (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,34500000	20,7700	5,0887
12543	SERVELENTE	SEINFRA	II	0,53000000	15,5500	8,3815
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4702
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0130
TOTAL MATERIAL:						10,4285
VALOR:						23,90

8.6.3. C8001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. FR& FABRICADA ACIMA DE 80x80 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVELENTE	SEINFRA	II	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8990
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	ARGAMASSA COLANTE P/B FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	16,5000
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



TOTAL MATERIAL:	62,7470
VALOR:	84,10

3.6.4. C1128 - REJUNTAMENTO O/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 80x80 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700	3,6376	4,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10600000	15,5500	1,6283	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1187	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M3	0,16200000	3,5200	0,5699	0,5699
TOTAL MATERIAL:					0,5699	
VALOR:					7,71	

3.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12350 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9329	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8088	8,8088
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9871	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11850 SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:					60,9100	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02097 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:1	SEINFRA	M3	0,06275000	630,1400	39,7500	2,3950
TOTAL SERVICIO:					2,3950	
VALOR:					77,28	

3.6.6. C1867 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12350 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9716	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2261	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6000	0,0894	0,0894
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530	0,2530
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700	10,3700
TOTAL MATERIAL:					10,7126	
VALOR:					23,94	

3.7.1.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ RMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 382X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3938	49,3938
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638	61,0638
TOTAL MAO DE OBRA:					110,8870	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400	31,7400
10104 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200	31,2200
10105 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100	25,8100
11750 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 382X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:					198,8800	
VALOR:					304,28	

3.7.2.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3938	49,3938
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638	61,0638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					148,5551	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	10,00000000	1,3200	13,2000	13,2000
TOTAL MATERIAL:					13,2000	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4 - CHAPA IS	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,3100
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200
11105	ESPELHO 1"X2" OU 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,8000
11582	INTERRUPTOR 2 TRIFAS PARALELO TIPO MATIA 2PULON	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8100
11609	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					70,4910
VALOR:					224,06

8.7.2.2. C0584 - CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	16,7700	1,9722
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4426
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4148
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,29

8.7.2.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720000	16,7700	2,6148
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720000	20,7700	3,2556
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8704
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:						5,6916
VALOR:						10,84

8.7.2.4. C1164 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75400000	16,7700	12,6377
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6377
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11681	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,84

8.7.2.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSG.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3946
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL MATERIAL:						7,1900
VALOR:						26,24

8.7.2.6. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7500
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	20,3200	5,7748
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5248
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEACAO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11502	MANTA REPLICCA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02220000	55,0400	1,2219
TOTAL MATERIAL:						6,6319
VALOR:						17,1567



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11561	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00000000	46,1400	0,0185
11673	SOLDA 60630	KG	0,00010000	81,0900	0,0081
11678	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,00000000	34,6500	34,6500
TOTAL MATERIAL:					34,6666
VALOR:					34,66

8.7.2.7. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33320000	16,7700	5,5876
12320	ENCANADOR	H	0,33320000	20,3200	6,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3576
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA TÉRMICA, ESPESURA 0,8MM	M2	0,05400000	55,0400	2,9722
11561	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	46,1400	0,0323
11672	SOLDA 60630	KG	0,00520000	81,0900	0,4235
11678	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,6500	38,1150
TOTAL MATERIAL:					46,0440
VALOR:					58,40

8.7.2.8. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,94000000	16,7700	49,3938
12312	ELETRICISTA	H	2,31000000	20,7700	61,0688
12543	SERVENTE	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					148,5601
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 OHMS	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10458	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
10557	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4900	10,4700
11400	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					24,5780
VALOR:					178,04

8.7.8.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	16,7700	18,0781
12312	ELETRICISTA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4682
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LÂMPADA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:					49,7100
VALOR:					90,18

8.7.8.2. C1687 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	16,7700	18,0781
12312	ELETRICISTA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4682
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	1,00000000	40,5200	40,5200
TOTAL MATERIAL:					40,5200
VALOR:					80,99

8.7.8.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍSBRES EM VIDRO ESCURO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17800000	16,7700	19,7215



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reutaba/CE



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1470

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDIELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO ESCURO	SEINFRA	UN	1,60000000	160,0000	160,0000
TOTAL MATERIAL:					160,0000	
VALOR:					204,45	

8.7.8.4. C4894 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	7,0195
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1968	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL MATERIAL:					234,9100	
VALOR:					252,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0075
TOTAL MAO DE OBRA:					68,5394	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09250000	65,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:					446,1453	
VALOR:					514,77	

8.8.1.2. C2061 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32500000	15,7700	6,5708
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5708	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PARAFUSO - BMM (COM BUCHA PLÁSTICA)	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL MATERIAL:					20,9400	
VALOR:					27,61	

8.8.1.3. C1960 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	20,5020
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					47,5040	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11151	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:					51,4500	
VALOR:					98,9540	

8.8.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	15,7700	4,1087
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,7700	5,0687
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1774	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 2 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/8" X 10MM	SEINFRA	UN	0,09000000	0,1500	0,2000
TOTAL MATERIAL:					14,2700	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reutaba/CE



VALOR: 24,17

8.8.1.5. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 8,00mm (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	II	0,20000000	72,6100	14,5220
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5220
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10987	AJUDANTE	SEINFRA	II	1,90000000	16,7700	32,8032
11530	MONTADOR	SEINFRA	II	1,90000000	20,7700	40,5402
TOTAL MAO DE OBRA:						73,3434
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18520	ACELERADOR DE CORTAÇÃO	SEINFRA	L	0,00150000	62,3500	0,2800
18529	CATALISADOR AER	SEINFRA	L	0,05000000	131,4300	6,0773
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,9400	20,9100
18561	RESINA POLIESTER ISOFÁTICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,0200	108,0900
TOTAL MATERIAL:						135,3473
VALOR:						225,45

8.8.2.1. C4510 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18845	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
TOTAL MATERIAL:						264,8000
VALOR:						264,80

8.8.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10987	AJUDANTE	SEINFRA	II	0,40000000	16,7700	6,7074
11530	MONTADOR	SEINFRA	II	0,40000000	20,7700	8,3074
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0148
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5300	14,2950
12359	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:						245,0450
VALOR:						260,06

8.9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,20400000	20,7700	4,2370
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9140
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11517	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,5400	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,5420
VALOR:						8,4560

8.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,31000000	16,7700	5,1930
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,30200000	20,7700	6,2734
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4664
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11517	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,1069
VALOR:						16,5733

8.9.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16300000	16,7700	4,2869
12005	PINTOR	SEINFRA	H	0,25100000	20,7700	6,1001
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8999	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,13000000	13,0300	2,4755
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:					6,2943	
VALOR:					15,69	

3.9.4. C2282 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25100000	16,7700	5,4231
12005	PINTOR	SEINFRA	H	0,15900000	20,7700	10,1774
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8007	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 220	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2100	25,3400
TOTAL MATERIAL:					25,3400	
VALOR:					49,94	

3.9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25100000	16,7700	4,9304
12005	PINTOR	SEINFRA	H	0,32300000	20,7700	8,1418
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0722	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11317	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4900	6,8634
TOTAL MATERIAL:					8,2459	
VALOR:					21,82	

3.10.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07300000	15,5500	1,1439
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1439	
VALOR:					1,14	

4.1.1. C1880 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12710000	20,7700	2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12710000	15,5500	1,9811
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6272	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	CONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11734	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1828
12429	FABRICA DE VÍDEOLA 1,6 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,1500	0,2541
TOTAL MATERIAL:					1,3396	
VALOR:					6,96	

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50700000	15,5500	40,8611
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8611	
VALOR:					40,96	

4.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



10700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0726
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03000000	15,5500	16,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0010
VALOR:						22,07

4.2.3. C0880 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,5500	25,9003
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9003
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5500	65,6500
TOTAL MATERIAL:						65,6500
VALOR:						91,53

4.3.1.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8700	0,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7873
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33300000	20,7700	8,1418
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7029
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8447
MATERIAL						
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01400000	74,6700	3,2855
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317
VALOR:						87,22

4.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X CM2

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	10,7700	21,3650
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7700	26,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8260
MATERIAL						
10265	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10 (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5200	2,0280
11840	SABÃO DE P&C	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11946	TABUA DE 1" DE SA - 1, = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						17,9480
VALOR:						64,87

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,06800000	10,7700	1,1504
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4248
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5752
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,6500	0,1300
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3255
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR:						12,10

4.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,8 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,07840000	10,7700	1,3148

[Handwritten signature and initials]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,07810000	20,7700	1,6384
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9488	
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 HWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2500	0,1071
10102	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	0,3100	10,7050
TOTAL MATERIAL:					10,9008	
VALOR:					18,88	

4.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,02800000	10,7700	1,5438
10121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,02800000	20,7700	2,0053
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5790	
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 HWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,8500	0,2553
10102	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	0,3100	10,7083
TOTAL MATERIAL:					11,0020	
VALOR:					14,68	

4.3.1.6. C0848 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	HIDRONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	31,8700	10,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5100	
MAO DE OBRA						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12544	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5200	91,1940
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4940	
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,80000000	60,1200	57,3451
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	74,0700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,4200	15,1378
TOTAL MATERIAL:					311,3490	
VALOR:					419,80	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20000000	20,7700	175,0141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,5500	140,1088
TOTAL MAO DE OBRA:					315,1229	
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,05000000	1,0000	30,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,05000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,0700	177,3500
TOTAL MATERIAL:					228,2768	
VALOR:					586,49	

4.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,1241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31900000	15,5500	5,4337
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4578	
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10102	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CADEADO - VÃO DE 1,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0800	53,0800
11631	PONTALETA/ BARRILETE DE 3x3	SEINFRA	M	1,30000000	12,3900	16,0880
11728	PREÇO 18X27 (3,12" X 10" (APROXIMADAMENTE) (BRUNDO)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,02000000	4,0500	0,8100
11018	TABUA DE 1" DE AL. - 1,2" x 30,00	SEINFRA	M	0,05000000	9,8100	0,4755



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



TOTAL MATERIAL:						87,0220
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00610	CONCRETO PATRIL. POR 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	287,0000	10,5100
01005	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (C/ B, E VALÃO)	SEINFRA	M3	0,01000000	220,0000	8,0700
TOTAL SERVIÇO:						14,1058
VALOR:						128,95

4.3.3.1. C2690 - VEROA RETA DE CONCRETO ARMADO (M2)

TOTAL EQUIPAMENTO:						16,8162
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	21,8700	15,5152

TOTAL MÃO DE OBRA:						876,0944
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05000000	16,7700	202,1150
10121	ARMADOR/PEDREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700	97,7921
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,55000000	20,7700	156,2903
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	40,7602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	15,5500	182,8900

TOTAL MATERIAL:						841,5108
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	ARAME RECOZIDO N.16 BW2	SEINFRA	KG	1,20000000	0,8500	11,2500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	60,1500	41,2445
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,00000000	0,5500	180,1800
11001	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3000	7,3800
11728	PERGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE BRUNO)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE RA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	0,8100	40,5000
TOTAL MATERIAL:						841,5108
VALOR:						1.898,21

4.4.1.1. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA SSP.=10cm (1:2:8) (M2)

TOTAL MÃO DE OBRA:						87,4828
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	20,3048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07700000	15,5500	17,0677

TOTAL MATERIAL:						21,2957
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,1500	0,9023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						58,72

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

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,9871
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098

TOTAL MATERIAL:						67,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO (2CM)	SEINFRA	M	1,00000000	67,1600	67,1600

TOTAL SERVIÇO:						2,9880
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00870000	336,1400	2,9300
TOTAL SERVIÇO:						2,9880
VALOR:						88,60

4.4.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

TOTAL MÃO DE OBRA:						2,4555
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	2,4555



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,14700000	15,5500	2,2870
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9214
MATERIAL						
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	66,1500	0,0005
10955	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						8,09

4.4.2.3. C8120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA						
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,58800000	20,7700	12,2158
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,58800000	15,5500	9,1431
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3589
SERVICO						
04430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	708,5000	14,1718
TOTAL SERVICO:						14,1718
VALOR:						85,58

4.4.2.3. C8121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA						
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,58800000	20,7700	12,2158
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,58800000	15,5500	9,1431
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3589
SERVICO						
04430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	708,5000	14,1718
TOTAL SERVICO:						17,7149
VALOR:						89,07

4.4.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 80x80cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,70550000	20,7700	14,6561
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,70550000	15,5500	10,9721
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6274
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	12,0000
16590	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,37

4.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,12000000	20,7700	1,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,12000000	15,5500	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1187
MATERIAL						
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,5000	0,3500
TOTAL MATERIAL:						0,6949
VALOR:						7,71

4.4.3.1. C1181 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA						
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,08800000	20,7700	2,0088
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0088
MATERIAL						
10807	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,10000000	3,5000	7,1000
11081	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6100	2,3415
TOTAL MATERIAL:						9,4415
VALOR:						11,18



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerutaba/CE



4.5.1. 01882 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	II	1,00000000	16,7700	37,2098
11580	MONTADOR	SEINFRA	II	1,30000000	30,7700	40,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						86,6480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	M2	13,10000000	7,2100	87,0040
TOTAL MATERIAL:						87,0040
VALOR:						168,28

4.5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	II	0,21500000	16,7700	3,6153
12070	TELHADISTA	SEINFRA	II	0,21500000	20,7700	4,4780
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0933
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,3800	0,1135
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA S110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0800	0,8856
12092	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,5100	118,2900
TOTAL MATERIAL:						119,2921
VALOR:						127,80

4.5.3. 01002 - CUMEIRA TERMOACÚSTICA (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10647	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	II	0,11700000	16,7700	1,9729
12070	TELHADISTA	SEINFRA	II	0,11700000	20,7700	2,4426
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4148
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	UN	0,82000000	67,5100	55,2965
TOTAL MATERIAL:						55,2965
VALOR:						60,14

4.5.4. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	II	0,38000000	16,7700	6,3546
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	II	0,38000000	20,7700	29,3546
10801	PEDEREIRO	SEINFRA	II	1,07000000	20,7700	22,2091
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,07000000	15,5300	16,5999
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,4428
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2x4"	SEINFRA	M	3,00000000	5,6200	16,8600
10510	LINHA DE MASSA ANTIFUNGO 12 X 6 CM C/ S E 1270	SEINFRA	M	1,00000000	17,7700	17,7700
11524	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3000	2,2950
11824	RIPA DE PEROLA MADEIRA DE TA QUALIDADE DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,00000000	1,3200	3,9600
12045	TELHA CERÂMICA C/ANTAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						72,8617
VALOR:						148,79

4.5.5. C4468 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDEREIRO	SEINFRA	II	0,40000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,40000000	15,5300	7,6115
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,7888
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, FIDUC E AREIA FINA - PRACO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00000000	301,6200	0,0000
TOTAL SERVIÇO:						0,0000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



VALOR: 26,02

4.5.6. C0887 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	0,20400000	20,7700	4,1964
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,21800000	15,5500	3,3765
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8829
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,28100000	1,0800	0,3040
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5300	0,1712
TOTAL MATERIAL:					0,7112
VALOR:					11,89

4.5.7. C8448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,49000000	16,7700	8,2173
10488	CARPINTERO	H	0,42000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3946
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11721	PREÇO	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:					8,1680
VALOR:					26,55

4.5.8. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	0,20400000	20,7700	4,1964
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20400000	15,5500	3,1717
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8781
SERVICO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARÇAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA (BEN. TRACO) 1:2:3	M3	0,00200000	493,8000	0,9876
TOTAL SERVICO:					0,9876
VALOR:					11,87

4.5.9. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 83cm (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58800000	16,7700	9,8608
12320	ENCANADOR	H	0,58800000	20,3200	11,9483
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8090
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV.0,33M	M	1,04000000	74,0100	76,2503
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 673)N/KG	KG	0,07000000	15,3300	1,0551
TOTAL MATERIAL:					77,2954
VALOR:					90,11

4.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/1P)	H	0,05700000	21,8700	1,2468
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2468
MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,76400000	15,5500	27,4302
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6075
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	63,1500	3,4187
10280	BRITA	M3	0,07020000	74,8700	5,2418
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,00000000	5,3800	5,3800



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



TOTAL MATERIAL:	27,3285
VALOR:	56,18

4.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 8cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	8,3810
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,33500000	60,1500	2,1145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4835
VALOR:						28,90

4.6.3. C8001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 80x80 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1431
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3662
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8000	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						84,10

4.6.4. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	2,5200	0,2520
TOTAL MATERIAL:						0,2520
VALOR:						7,71

4.6.5. C2254 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8068
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8838
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,3100	60,3100
TOTAL MATERIAL:						66,3100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HÍDR. E AREIA S/EN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1100	2,3630
TOTAL SERVIÇO:						2,3630
VALOR:						77,28

4.6.6. C1267 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6000	0,0894
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,5500	0,0880
11185	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL MATERIAL:						10,7154
VALOR:						20,94



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



4.7.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 882X882X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	61,0638
TOTAL MAO DE OBRA:						110,3676
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 882X882X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:						193,8500
VALOR:						304,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5300	38,0976
TOTAL MAO DE OBRA:						148,4652
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10450	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 NME	SEINFRA	M	12,00000000	1,3200	25,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3XP, 4XP, 4XP - CHAPA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,3100	0,3310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" 017 3X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERLITCHOR 2 TIPLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8100	21,8100
11469	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,4910
VALOR:						224,96

4.7.2.2. C0824 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6308
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2630
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8938
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
TOTAL MATERIAL:						5,6916
VALOR:						10,84

4.7.2.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	8,2173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3946
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:						7,8430
VALOR:						26,24

4.7.2.4. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5300	38,3975
TOTAL MAO DE OBRA:						148,7651



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



						TOTAL MAO DE OBRA:	148,4661
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10381	CAPO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,00000000	1,3000	5,5000	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3053	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300	10,2900	
11469	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000	1,7200	
						TOTAL MATERIAL:	24,8783
						VALOR:	178,94

4.7.3.1. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700	18,0781		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901		
						TOTAL MAO DE OBRA:	40,4682	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7100	39,7100		
						TOTAL MATERIAL:	49,7100	
						VALOR:	80,18	

4.7.3.2. C1687 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700	18,0781		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901		
						TOTAL MAO DE OBRA:	40,4682	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900		
						TOTAL MATERIAL:	40,3900	
						VALOR:	80,86	

4.7.3.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VIBORES EM VIDRO Fosco (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700	19,7315		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,1255		
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,1470	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17227	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VIBORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,2000	160,2000		
						TOTAL MATERIAL:	160,2000	
						VALOR:	204,45	

4.7.3.4. C4894 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	10,1778		
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	7,0125		
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,7998	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18247	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100		
						TOTAL MATERIAL:	234,9100	
						VALOR:	268,71	

4.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51000000	16,7700	42,1238		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51000000	20,3200	50,7408		
12543	SERVEENTES	SEINFRA	H	2,42000000	15,3500	37,0075		
						TOTAL MAO DE OBRA:	147,1421	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,2300
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200
11283	JOELHO PVC ROZGAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800
11112	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200
11128	LUVA ROZGAVEL PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000
11073	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800
TOTAL MATERIAL:					82,6678
VALOR:					210,01

4.8.1.2. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	3,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	3,9827
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2698
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	44,2600	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,4100	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	0,0067
TOTAL MATERIAL:						0,0182
VALOR:						16,98

4.8.1.3. C3167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50780000	16,7700	10,0251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50780000	20,3200	12,1473
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1724
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 28MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4300	67,4300
TOTAL MATERIAL:						67,7540
VALOR:						89,93

4.8.2.1. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3088
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	38,0075
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1421
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,2293
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,7300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23000000	10,6200	3,5046
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2025
VALOR:						189,84

4.8.2.2. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGUA) (UN)



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,2170
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	9,8580
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1741	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	CAIXA HIGIENIZADA PVC 100 X 100 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO CERÂMICA OU TAMPA CERÁMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4200	12,4200
TOTAL MATERIAL:					12,8200	
VALOR:					30,79	

4.8.2.3. C2094 - TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100mm (4") - JUNTA O'ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,2170
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,4551
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9911	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8243
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5000	0,9315
12154	TUBO PVC REGOTO DE 100MM (4") - UNIC 5080	SEINFRA	M	1,01000000	10,3300	10,7292
TOTAL MATERIAL:					12,4850	
VALOR:					31,39	

4.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO UNID:10cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (13%S)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,7300	104,5216
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SALENIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,0800	11,0808
01008	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	517,2700	20,6908
02037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,7500	74,3725
TOTAL SERVIÇO:					210,8747	
VALOR:					210,87	

4.8.2.5. C1496 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FERRICHO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	20,5319
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,5900	22,8585
TOTAL MAO DE OBRA:					33,3904	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	2,0500
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6500	101,4825
TOTAL MATERIAL:					105,3848	
VALOR:					138,78	

4.8.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARBADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53700000	16,7700	10,9825
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53700000	20,3200	12,9438
TOTAL MAO DE OBRA:					23,9263	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0753
10100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARBADOR 1/2" OU 3/4" (TPE 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8700	74,8700
TOTAL MATERIAL:					74,9453	
VALOR:					98,87	

4.8.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR E TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6510
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,3200	29,8710



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reutaba/CE



						TOTAL MAO DE OBRA:	54,5223
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	OLIVA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUITE	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400	
11001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600	
11180	FITA DE VIDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO GOTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4900	126,4900	
12573	VALVULA DE METAL P	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900	
						TOTAL MATERIAL:	350,5988
						VALOR:	305,08

4.9.8. C0857 - BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) 2= 8cm (COLOCADO) (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	30,7700	36,1350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4780	
						TOTAL MAO DE OBRA:	54,8085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,3200	0,0000	
11290	BANCADE DE GRANITO OUTRAS CORES, 2= 8cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600	
						TOTAL MATERIAL:	416,5358
						VALOR:	471,44

4.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	30,7700	36,3019	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975	
						TOTAL MAO DE OBRA:	68,6294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,1500	0,1303	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435	
11782	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100	
						TOTAL MATERIAL:	446,1468
						VALOR:	514,77

4.10.1.2. C2091 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20200000	16,7700	3,3878	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,5738
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PARAPUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000	
						TOTAL MATERIAL:	20,9400
						VALOR:	27,51

4.10.1.8. C1860 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	30,7700	30,7700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	47,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500	
						TOTAL MATERIAL:	51,4500
						VALOR:	125,08

4.10.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,1974



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12911	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700
11587	PACAPISO PARA MADEIRA 18PX18MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					14,0700
VALOR:					34,17

4.10.1.6. C4678 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOPTÁLICA e = 8,00mm (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVINHO (CNP)	SEINFRA	H	0,50000000	75,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,5220

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	65,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					78,5784

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18550	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	0,2500
18553	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,00000000	131,4600
18555	MANTELA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,9100
18551	RESINA POLIESTER ISOPTÁLICA	SEINFRA	KG	1,50000000	24,0500
TOTAL MATERIAL:					137,8476
VALOR:					225,45

4.10.2.1. C4619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000
TOTAL MATERIAL:					264,8000
VALOR:					264,80

4.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLORES MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8946

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLORES SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500
TOTAL MATERIAL:					245,0750
VALOR:					268,47

4.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,7700
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8808
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BANDE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4000
TOTAL MATERIAL:					2,9100
VALOR:					11,61

4.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,7700
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8989
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11499	Líquido selador para pintura latex	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100
12003	PINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	30,8000
TOTAL MATERIAL:					32,6500



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



TOTAL MATERIAL:	5,0969
VALOR:	16,99

4.11.3. C2402 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	4,3803
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	8,1851
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8988
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,15000000	13,6500	2,1750
12070	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:						6,2949
VALOR:						16,69

4.11.4. C2282 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA O/DESEMPENADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32300000	16,7700	5,4231
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:						15,6007
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3400	25,3400
TOTAL MATERIAL:						25,0400
VALOR:						40,94

4.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,3803
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	8,1418
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11847	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4900	6,8631
TOTAL MATERIAL:						8,2456
VALOR:						31,82

4.12.1. C9447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1429
VALOR:						1,14

5.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,31000000	20,7700	61,0638
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,31000000	20,7700	61,0638
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,31000000	15,5500	45,7170
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8446
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	COFOVELO ACO GALVANIZADO DE 1,12"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
08305	LONA O/ APLICACAO DE TINTOS E LACRES, IMPRESSA O/ LOGOMARCAS E DISTRIBUICAO BA OBRA	SEINFRA	M3	1,00000000	85,7800	85,7800
11045	TE ACO GALVANIZADO DE 1,12"	SEINFRA	UN	0,17000000	80,9700	13,7649
12170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1,12")	SEINFRA	M	1,50000000	49,5700	74,3550
TOTAL MATERIAL:						167,8867
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00850	CONCRETO CICLOPICO FCR 15 MPa COM AGREGADO ARQUIRIBO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,0000	6,4375
TOTAL SERVICOS:						6,4450
VALOR:						341,83



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



5.1.2. 01880 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	15,5500	1,9811
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6272

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 18W1	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTAL PPR / BARRIOTE DE 350	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,2300	0,1228
12423	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,1500	0,2254
TOTAL MATERIAL:						1,2506
VALOR:						5,96

5.1.3. 04819 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10773	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00050000	234,5500	0,1167
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1167

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00234000	15,5500	0,0457
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0457
VALOR:						0,19

5.1.4. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)						
VALOR:						580,94

5.1.5. 01271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02800000	15,5500	1,5238
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5238

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11695	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL MATERIAL:						2,4100
VALOR:						8,06

5.1.6. 04125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15080000	20,7700	3,1297
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0784

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENDAIME - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2/M2	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL MATERIAL:						3,2400
VALOR:						6,32

5.2.1. 00880 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROL E, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERDELEIA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0900	66,0900
TOTAL MATERIAL:						66,0900
VALOR:						81,58

5.3.1. 04466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0396
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12331	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7020
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,9422
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CAIXO DE 2'X1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
10519	LINHA DE MASSA ANDUFA 12 X 6 CM (5' X 3' 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,7700	23,3111
11721	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12015	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	78,8517
					VALOR:	146,79

5.3.2. C0987 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20400000	29,7700	6,1061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31700000	15,5500	4,9285
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9829
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7112
					VALOR:	11,69

5.3.3. C0448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,7700	1,6155
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9331
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5486
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11721	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
10232	REGUA DE MADEIRA 1X10CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,6300	0,6300
					TOTAL MATERIAL:	2,1530
					VALOR:	12,7016

5.3.4. C0464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20400000	29,7700	6,1061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20400000	15,5500	3,1717
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2778
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02200	ARMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, FOLHA E AREIA SIEM. TRACO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	400,8000	0,8016
					TOTAL SERVICO:	0,8016
					VALOR:	10,0794

5.4.1. C1808 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	BETONEIRA ELETICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,8700	1,2466
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2466
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70400000	15,5500	26,4902
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,7982
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00410000	60,1500	0,2467
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,07500000	74,0700	5,5553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,2500	4,5000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	5,3800	5,3800
					TOTAL MATERIAL:	15,6820
					VALOR:	50,7264



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerituba/CE



5.4.2. 02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 9/ PENEIRAR, TRACO 1:8 - ESP= 8cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12501	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0857
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,52000000	15,5500	8,2875
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3732
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02650000	67,1500	2,4117
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0150
					TOTAL MATERIAL:	10,4267
					VALOR:	23,7999

5.5.1.1. 00864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA CHD	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0510
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0510

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	10,7700	58,4570
10011	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	3,43000000	10,7700	57,8211
10016	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43000000	10,7700	57,8211
10121	ARMADOR/PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,35000000	20,7700	47,0508
10408	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	3,43000000	20,7700	71,3411
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,30000000	20,7700	111,9504
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,87180000	20,7700	38,8773
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,25000000	15,5500	190,4875
					TOTAL MAO DE OBRA:	618,8852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	0,8500	5,8115
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2200	36,6150
10102	ACO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	0,3100	311,8850
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	71,0700	11,9472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9621
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,3800	95,0340
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,9000
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	13,0000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1525
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4000	26,8000
11332	LADRILHO HIDRATILHO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,25000000	16,8800	210,3750
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,0000	3,1800
11905	PREDISCO	SEINFRA	M3	0,28000000	72,4200	27,5100
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10" (APROXIMADAMENTE 108) (N/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0940
11816	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4925
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	89,3800	983,1800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	115,2400	1.220,5200
12299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,8105
					TOTAL MATERIAL:	8.040,4502
					VALOR:	8.664,19

5.5.1.2. 08440 - BANCO EM 'U' 9/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	10,1773
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	7,0125
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,1908
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	ASSENTO P/BANCO EM 'U' PRERMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2100	128,2100
					TOTAL MATERIAL:	128,2100
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TÍCIOLO CERÂMICO FURADO 6x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESE=30cm	SEINFRA	M2	0,50000000	102,8800	61,7280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRIKAR TRACO 1:3 ESP= 5cm P/LABEIE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0000	7,5750



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



00782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,2800	20,4750
0212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, GAI, EM PASTA E AREIA SUSPENSÃO TRACO 1:1,5:3 ESP = 20mm L/PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,2300	37,7875
02781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.GAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	40,3800	3,6342
TOTAL SERVIÇO:						131,1997
VALOR:						277,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700	0,4374
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4874	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	ARMADOR/FERRILHO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	16,2837
10148	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12501	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	6,1983
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,07000000	15,2000	16,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					58,4012	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 18WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,2300	3,9292
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,284)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8300	23,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,30000000	0,5500	9,5480
11005	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	72,4300	6,5718
11721	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:					55,8661	
VALOR:					108,28	

5.5.1.4. 04912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700	0,6501
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6661	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRILHO	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4682
10121	ARMADOR/FERRILHO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0572
12501	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,13000000	20,7700	65,1317
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	79,2428
TOTAL MAO DE OBRA:					149,8959	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 18WG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8500	0,9810
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,2300	5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6298
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2858
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,0700	2,2014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,00000000	0,5500	24,7500
11000	PEDRA DE MÃO (RA-HAÇO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
11005	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4300	0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 13cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,0400	2,2680
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X13CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,7700	13,8600
TOTAL MATERIAL:					99,1448	
VALOR:					249,70	

5.5.1.5. 02498 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	2,2803
12505	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	6,1964
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8988	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11826	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	13,0500	2,4795



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4800	3,8148
TOTAL MATERIAL:						6,2948
VALOR:						15,09

5.5.1.6. 01867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,7700	24,3119
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,5500	33,6375
TOTAL MAO DE OBRA:						57,9494
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,1500	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
TOTAL MATERIAL:						446,1465
VALOR:						514,77

5.5.1.7. 01868 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700	23,6550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:						51,4500
VALOR:						106,26

5.5.1.8. 04588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	15,7700	3,8647
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9534
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0700	14,0700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 16MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1500	0,0000
TOTAL MATERIAL:						14,0700
VALOR:						23,17

5.5.1.9. 01808 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOGADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,78200000	20,7700	78,5994
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL MAO DE OBRA:						80,7453
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	60,1500	10,1363
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,30800000	1,0800	18,6864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,13800000	61,7400	8,5191
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,30000000	0,5700	99,7590
TOTAL MATERIAL:						156,1904
VALOR:						237,94

5.5.1.10. 01620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07800000	10,7700	11,6026
12591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,78100000	20,7700	16,2317
11858	SERVOALHEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7814
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,2200	0,2929
10301	BOLHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10330	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.36, DESENV 0,50M	M	0,75000000	20,7000	15,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARÇAO	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:					22,0512
VALOR:					82,15

5.5.1.11. PMM-CPU - LOUSA PARA SALAS (UN)

VALOR: 2.580,88

5.5.1.12. C5098 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 0111	H	0,07570000	26,3920	2,0078
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 0111	H	0,03410000	41,3600	0,1412
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1490
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CALEFEITEIRO	H	0,15651000	20,7700	3,2491
12543	SEKVENTE	H	0,15651000	15,5500	2,4351
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6842
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,1500	3,7575
12403	PO DE PEDRA	M3	0,09250000	23,2500	0,2151
10513	TIJOLINHO 20 X 10 X 4CM, COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,0226
VALOR:					40,08

5.5.1.13. C8449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,80x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	H	0,17640000	20,7700	3,6648
12543	SEKVENTE	H	0,35280000	15,5500	5,4830
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1478
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIAM=0,07x0,80x1,00m	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:					12,1800
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN: TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	500,1300	0,5001
TOTAL SERVIÇO:					0,5001
VALOR:					21,83

5.5.1.14. C1480 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	H	0,20934400	15,7700	3,3151
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3151
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,00000000	6,2500	0,0000
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	105,0000	7,8750
TOTAL MATERIAL:					7,8750
VALOR:					16,05

5.5.2.1. C4726 - CERCOVRADIL NYLOR H=2,48M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUÍVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10648	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,1000	14,2800
13030	PAINEL NYLOR 2,48M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,10000000	630,1000	63,0100
10645	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CRUMBADO	UN	0,40000000	118,8500	47,5400



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerutaba/CE



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAMINHOS NYLORFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,39034
TOTAL MATERIAL:						349,9908
VALOR:						848,88

5.5.8.1. C467 - PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18187	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,63000
TOTAL MATERIAL:						484,63000
VALOR:						484,88

5.5.8.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	182,0500	6,37175
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6128
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	15,5500	1,67663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6766
VALOR:						7,29

5.5.8.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	182,1700	6,37595
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3500	1,44675
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0728
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	16,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0010
VALOR:						22,07

5.5.8.3. C0848 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	IMPONDERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4310
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4340
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,80800000	69,1500	55,8154
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,02700000	74,6700	2,01609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,5500	187,35000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	75,4300	15,7838
TOTAL MATERIAL:						811,2498
VALOR:						418,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,07810000	16,7700	1,3118
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,07810000	20,7700	1,6221
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9339
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,1977
10163	ACAO CA-50	SEINFRA	KG	1,15800000	9,3100	10,7665
TOTAL MATERIAL:						10,9642
VALOR:						13,85

5.5.8.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,7700	21,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3600



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
 Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7700	26,4610
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8260
MATERIAL						
10935	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 08UN/CM)	SEINFRA	KG	0,16000000	18,5200	2,9236
11846	SARREAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	PAUTA DE 1" DE SA - 1, = 80CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0436
VALOR:						64,87

5.5.8.6. C8522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M0)						
MAO DE OBRA						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25400000	20,7700	6,1684
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25400000	15,5500	4,3717
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5401
MATERIAL						
10617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	81,6700	81,6700
TOTAL MATERIAL:						81,6700
SERVICO						
01295	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	0,08000000	44,6500	3,5720
TOTAL SERVICO:						3,5720
VALOR:						88,82

5.5.8.7. C1886 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 8 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA						
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700	19,7215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,1255
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1470
MATERIAL						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,6800	1,9224
11485	MADEIRA OPERADA	SEINFRA	M3	0,02500000	2.420,4200	60,7855
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:						64,4855
VALOR:						108,88

5.5.8.8. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3010
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7623
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1633
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA OCIDENTAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,25

5.5.8.9. C0887 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4400
MATERIAL						
10160	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07000000	66,1300	4,6291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	24,0700	21,1426
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						126,7717
VALOR:						139,2117

5.5.8.10. C0181 - REGULARIZAÇÃO DE BARRA C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENELINAR, TRAÇO 1:3 - BPP= 8cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0887



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Reriutaba/CE



12543	SERVEENTE	SEINFRA	II	0,38000000	15,5500	8,3815
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4708
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MIÚDA	SEINFRA	M3	0,03660000	81,1500	3,1115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4895
VALOR:						20,90

5.5.8.11. 01280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,31500000	16,7700	5,7821
15365	PINTOR	SEINFRA	II	0,30200000	26,7700	8,1118
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8939
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11109	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4500	3,9184
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11847	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243
VALOR:						20,82

5.6.1. C9447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	II	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1429
VALOR:						1,14



Virgílio & Jacyra Construções Ltda **EPP**

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 - Nova Betânia - Rerlutaba/CE



OBRA: E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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