

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



# PROPOSTA DE PREÇO

59 1

**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97  
RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131  
BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Pacajus (CE), 01 de agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de Ipueiras

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N. 008/22-TP-FMS

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N. 008/22-TP-FMS**, com objeto **CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**, pelo preço global de **R\$ 2.111.779,32** (DOIS MILHÕES E CENTO E ONZE MIL E SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro.

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 a Sra. Ester Albino Vitoriano, portadora da carteira de Identidade nº. 2007579859-4 e CPF nº 605.744.763-85, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual. Declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983  
E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM



**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza infortunistica de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e serviços.



Atenciosamente,

Ester Albino Vitoriano  
Ester Albino Vitoriano  
Sócio administrador  
CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

Samuel Bruno Sousa de Freitas  
Samuel Bruno Sousa De Freitas  
Engenheiro Civil  
CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						33.748,00
1.1	ADM LOCAL ACA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	337,48	33.748,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						13.426,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.373,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,10	1.945,20
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	328,53	7,39	2.427,84
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.053,37
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	34,30	57,86	1.984,60
2.2.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,02	52,84	793,66
2.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	164,27	38,20	6.275,11
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						140.272,60
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3" P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	298,56	79,69	23.792,25
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	346,90	13,25	4.596,43
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.466,84	15,15	22.222,63
3.4	C0843	CONCRETO P/ABR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,25	461,12	15.793,36
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,91	636,98	13.956,23
3.6	C4416	LAJE PRÉ-FABR. CADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	415,43	118,97	49.423,71
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,63	775,54	488,59
3.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	415,43	24,07	9.999,40
4	PAREDES E PAINÉIS						50.537,79
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	710,82	70,54	50.141,24
4.2	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,10	96,72	396,55
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.590,48
5.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	146,08	38,27	5.590,48
6	COBERTURA						44.874,97
6.1	C2452 CP	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA-M2	Composições Próprias		429,07	79,62	34.162,55
6.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO P/ VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	30,21	180,04	5.439,01
6.3	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	17,15	58,22	998,47
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,02	39,33	630,07
6.5	C0660	CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,20	66,87	2.755,04
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,99	127,30	889,83
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						218.608,71
7.1	PISO						50.310,56
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	302,03	45,24	13.663,84
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	302,03	92,89	28.055,57
7.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	302,03	10,77	3.252,86
7.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,65	84,02	1.650,99
7.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,20	90,51	2.280,85
7.1.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	50,61	27,79	1.406,45
7.2	PAREDE						138.250,10
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.307,08	7,40	9.672,39
7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	715,11	41,63	29.770,03
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	589,37	47,71	28.118,84
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	510,43	83,91	42.830,18
7.2.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,54	78,83	6.191,31
7.2.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	588,97	10,07	5.930,93
7.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1ª DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	136,64	17,16	2.344,74

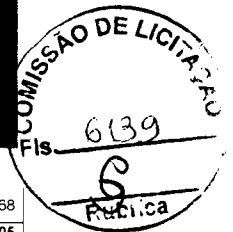
4  
 S

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



7.2.8	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	574,75	23,30	13.391,68
7.3	<b>TETO</b>						<b>30.048,05</b>
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,43	7,40	3.074,18
7.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,43	41,63	17.294,35
7.3.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	415,43	23,30	9.679,52
8	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>50.722,69</b>
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,17	552,63	20.541,26
8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BÂNTENES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,80	347,31	2.709,02
8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO DE CORRER COM BANDEIROLA E/OU PEIÃO ORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,69	292,42	8.681,95
8.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,69	221,25	6.568,91
8.5	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.952,12	1.952,12
8.6	C1955	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.811,63	8.811,63
8.7	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,42	383,18	160,94
8.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	15,20	85,32	1.296,86
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>33.136,20</b>
9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.422,40	1.422,40
9.2	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	58,50	22,30	1.304,55
9.3	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 10W, COMPLETA	SEINFRA	UN	46,00	140,83	6.478,18
9.4	C4545	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27 ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	100,60	905,40
9.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	401,56	1.606,24
9.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	714,00	7,18	5.126,52
9.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	174,00	8,50	1.479,00
9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	74,09	9,99	740,16
9.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	21,00	22,40	470,40
9.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	31,00	26,99	836,69
9.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	57,77	57,77
9.12	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,54	79,08
9.13	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	52,10	208,40
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	31,31	156,55
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	17,75	372,75
9.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	267,21	1.068,84
9.17	C4778	REDE FLEXÍVEL DE C/ TIPO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL SOLDADA COM BORRACHA ELASTOMÉRICA - SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,00	54,90	713,70
9.18	C2616	TUBO PVC SÓLID. MARRON Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	8,76	219,00
9.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	344,55	689,10
9.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	242,10	484,20
9.21	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	134,43	268,86
9.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	23,98	71,94
9.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	23,98	311,74
9.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	23,98	311,74
9.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	30,53	152,65
9.26	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	23,98	119,90
9.27	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	56,86	113,72
9.28	C1949	PONTO LÓGICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,96	435,92
9.29	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	40,00	13,47	538,80
9.30	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	340,00	18,80	6.392,00
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>54.325,36</b>

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983  
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

5  
 6

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62 870-000



10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	773,82	1.547,64
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	641,11	7.693,32
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	487,22	1.948,88
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	626,24	4.383,68
10.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	344,17	344,17
10.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	668,50	668,50
10.7	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP = 3cm	SEINFRA	M	13,86	343,83	4.765,48
10.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	929,56	929,56
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,40	237,64	2.233,82
10.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	623,35	623,35
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	54,11	162,33
10.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	2,00	450,01	900,02
10.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	39,79	79,58
10.14	C2625	TUBO PVC SOLI. MÁRMORE, N.º DE CONEXÕES D= 25mm (1") x 4	SEINFRA	M	144,00	23,76	3.421,44
10.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	500,11	8.001,76
10.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	356,76	356,76
10.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.873,78	2.873,78
10.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	63,52	38,39	2.438,53
10.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	21,76	652,80
10.20	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	30,47	426,58
10.21	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	19,75	217,25
10.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	10,00	40,22	402,20
10.23	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.072,38	4.289,52
10.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	86,26	1.552,68
10.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	49,17	442,53
10.26	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	673,86	2.021,58
10.27	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	57,11	171,33
10.28	C4625	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FAJE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	19,00	18,81	357,39
10.29	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25x15CM	SEINFRA	M	1,20	12,40	14,88
10.30	C1435	GRELHA DE FERRO P/CAIXAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,10	178,71	196,58
10.31	C3065	DESGUÊ D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	1,10	188,58	207,44
11	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>58.683,23</b>
11.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	138,20	325,20	44.942,64
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	25,80	13,67	352,69
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,65	5,63	20,55
11.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,60	25,08	366,17
11.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	144,57	89,93	13.001,18

VALOR BDI TOTAL: 149.651,02  
 VALOR ORÇAMENTO: 554.275,42  
 VALOR TOTAL: 703.926,44

*Ester Albino Vitoriano*

Ester Albino Vitoriano  
 Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

*Samuel Bruno Sousa de Freitas*

Samuel Bruno Sousa De Freitas  
 Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983  
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

6

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.748,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			3.374,80	3.374,80	3.374,80	3.374,80	3.374,80	3.374,80	3.374,80	3.374,80	1.687,40	1.687,40	1.687,40	1.687,40	33.748,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	13.426,41	80,00%	20,00%											100,00%
			10.741,13	2.685,28											13.426,41
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	140.272,60	32,00%	35,00%	33,00%										100,00%
			44.887,23	49.095,41	46.289,96										140.272,60
4	PAREDES E PAINÉIS	50.537,79		5,00%	10,00%	50,00%	35,00%								100,00%
				2.526,89	5.053,78	25.268,90	17.688,22								50.537,79
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.590,48			50,00%	50,00%									100,00%
					2.795,24	2.795,24									5.590,48
6	COBERTURA	44.874,97				20,00%	20,00%	35,00%	25,00%						100,00%
						8.974,99	8.974,99	15.706,24	11.218,75						44.874,97
7	REVESTIMENTOS - PAREDES E TETOS	218.608,71				10,00%	10,00%	10,00%	12,00%	19,00%	19,00%	20,00%			100,00%
						21.860,87	21.860,87	21.860,87	26.233,05	41.535,65	41.535,65	43.721,75			218.608,71
8	ESQUADRIAS	50.722,69								10,00%	10,00%	15,00%	55,00%	10,00%	100,00%
										5.072,27	5.072,27	7.608,40	27.897,48	5.072,27	50.722,69
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.136,20					10,00%						30,00%	60,00%	100,00%
							3.313,62						9.940,86	19.881,72	33.136,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	54.325,36							20,00%	10,00%	10,00%		30,00%	30,00%	100,00%
									10.865,07	5.432,54	5.432,54		16.297,61	16.297,60	54.325,36
11	MUROS E FECHAMENTOS	58.683,23					15,00%	15,00%	17,00%	8,00%	10,00%	10,00%		25,00%	100,00%
							8.802,48	8.802,48	9.976,15	4.694,66	5.868,32	5.868,32		14.670,82	58.683,23
		703.926,44	59.031,16	57.682,38	57.513,78	62.274,80	64.014,98	49.744,39	61.667,82	60.109,92	59.596,18	58.885,87	55.823,35	57.609,81	703.926,44
			59.031,16	116.885,54	174.199,32	236.474,12	300.489,10	350.233,49	411.901,31	472.011,23	531.607,41	590.493,28	646.316,63	703.926,44	703.926,44

*Ester Albino Vitoriano*  
 Ester Albino Vitoriano  
 Sócio administrador  
 CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

*Samuel Bruno Sousa de Freitas*  
 Samuel Bruno Sousa De Freitas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983  
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

Handwritten marks: a checkmark, the number '7', and some scribbles.

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. ADM LOCAL ACA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13000000	5.868,92	762,96
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.214,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>265,73</b>

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 1,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,5432	29,1141
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,0420	20,0420
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1132	45,5094
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4631	1,8695
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,5350</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,64</b>

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,6094	0,3322
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,1132	0,4045
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4631	0,1496
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,0334	0,2073
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,0936</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,82</b>

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

2.2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,6090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,61</b>

2.2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3100	3,6410
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,6410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,08</b>

3.1. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMA	SEINFRA	L	0,40000000	5,8947	2,3579
11725 PREGO 18X7 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0676	1,6601
11846 SARRAFO DE 1" X 1"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8015	1,9008
11916 TABUA DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M	1,00000000	8,0280	8,0280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,9468</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,75</b>



**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6406	7,6367
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0601	0,1612
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7979</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,43</b>

**3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6190	8,7619
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0601	0,1612
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9231</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,93</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,4224</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,1350	46,9296
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,1044	38,3125
10801 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4491	156,7359
11601 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,2678	12,3870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>254,3650</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>363,09</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,9254	12,5843
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8822	27,3041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4491	13,8996
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5454	128,1160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>181,9570</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>501,56</b>

**3.6. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6406	4,9140
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,6755	36,6755
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,1132	13,1472
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0676	0,3320
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8015	3,6875
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0280	5,2182
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,9744</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	338,3300	10,1499
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELIVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,9974</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,68</b>

9  
9

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97  
 RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131  
 BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



3.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,6190	137,1420
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,9254	37,0519
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,1044	37,5792
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4491	165,4934
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,2678	15,5874
<b>TOTAL Material:</b>					<b>392,8539</b>
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>610,66</b>

3.8. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 ARAME RECOZIDO Nº 18 BVM 3	SEINFRA	KG	0,01000000	8,0601	0,0806
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA 60 B.F.O. 1,1MM MALHA 19 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,2671	17,7851
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,8657</b>
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0862</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,95</b>

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,1350	0,8120
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8822	1,9232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4491	0,9790
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5454	13,6350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,3492</b>
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,54</b>

4.2. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,1579	76,1579
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,1579</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,16</b>

5.1. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	45,0403	27,0242
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,0242</b>
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,13</b>

6.1. C2452 CP - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA-M2 ( )					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18261 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	0,10000000	69,29	6,93
11180 FIXADOR DE ARABESZ ANCHA DE FUR	SEINFRA	UN	10,00000000	2,37	23,70
12064 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	19,72	22,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,31</b>
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHAISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,69</b>

6.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	5,9268	71,7143
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,7143</b>



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>141,76</b>

**6.3. C1004 - CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930 CUMEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,53 M)	SEINFRA	M	1,20000000	25,1828	30,2194
11186 FIXADOR DE BARRAS ANCLA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	2,3739	11,8695
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,0889</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,2120	11,5484
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4631	0,8724
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,4208</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,97</b>

**6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,2120	11,5484
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4631	0,8724
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	46,7486	1,4025
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7761	1,7333
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,5566</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,65</b>

**6.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,4320</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6190	10,2857
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0601	0,1612
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,9254	2,3970
10528 CHAPA COMPENSADO REFINADO (0MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0956	19,0956
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4491	7,7964
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,2678	5,3341
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4631	0,2493
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,3193</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,24</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6000	0,7776
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,7776</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,1350	1,7973
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,1044	2,6886

(M)

G

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Material	UNID	QTD	VALOR
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000   0,4491   4,9401
<b>TOTAL Material:</b>			<b>9,4260</b>
Mão de Obra		UNID	VALOR
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000   20,7700   8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000   15,5500   17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>			<b>35,62</b>

7.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	UNID	QTD	VALOR		
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000   1,6281   13,0248		
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000   34,8389   38,3228		
<b>TOTAL Material:</b>			<b>51,3476</b>		
Mão de Obra		UNID	VALOR		
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000   20,7700   12,4620		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000   15,5500   9,3300		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>21,7920</b>		
<b>VALOR:</b>			<b>73,14</b>		

7.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	UNID	QTD	VALOR		
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000   2,8792   1,2150		
<b>TOTAL Material:</b>			<b>1,2150</b>		
Mão de Obra		UNID	VALOR		
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000   20,7700   4,1540		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000   15,5500   3,1100		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>7,2640</b>		
<b>VALOR:</b>			<b>8,48</b>		

7.1.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	UNID	QTD	VALOR		
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000   49,8443   49,8443		
<b>TOTAL Material:</b>			<b>49,8443</b>		
Mão de Obra		UNID	VALOR		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000   20,7700   10,3850		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000   15,5500   3,8875		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>14,2725</b>		
Serviço		UNID	VALOR		
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, FÓSF. E AREIA S/PLN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000   545,8100   2,0468		
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>2,0468</b>		
<b>VALOR:</b>			<b>66,16</b>		

7.1.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	UNID	QTD	VALOR		
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000   54,9530   54,9530		
<b>TOTAL Material:</b>			<b>54,9530</b>		
Mão de Obra		UNID	VALOR		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000   20,7700   10,3850		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000   15,5500   3,8875		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>14,2725</b>		
Serviço		UNID	VALOR		
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, FÓSF. E AREIA S/PLN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000   545,8100   2,0468		
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>2,0468</b>		
<b>VALOR:</b>			<b>71,27</b>		

7.1.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	UNID	QTD	VALOR		
0154 ACRÍLICO MURIL	SEINFRA	L	0,08000000   4,3629   0,3490		
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000   19,7212   4,9303		
<b>TOTAL Material:</b>			<b>5,2793</b>		
Mão de Obra		UNID	VALOR		
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000   20,7700   10,3850		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000   15,5500   6,2200		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>16,6050</b>		
<b>VALOR:</b>			<b>21,88</b>		

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

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,1350	0,3302
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4491	1,0913
TOTAL Material:					1,4215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,83

7.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,5900	10,9898
TOTAL Serviço:					10,9898
VALOR:					32,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	788,6900	15,7738
TOTAL Serviço:					15,7738
VALOR:					37,57

7.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6281	9,7686
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,4124	30,1536
TOTAL Material:					39,9222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					66,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,6281	6,5124
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,7307	29,4038
TOTAL Material:					35,9162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					62,07

7.2.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8792	0,6709
TOTAL Material:					0,6709

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,93

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

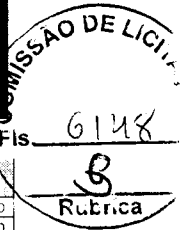
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1851 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,0626	1,9119
2077 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1193	1,8970
TOTAL Material:					3,8089

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>
					<b>VALOR:</b> 13,51

7.2.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6882	1,1626
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4411	0,1103
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0425	2,8972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1701</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b> 18,35

7.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,1350	0,3302
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4491	1,0913
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4215</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>
					<b>VALOR:</b> 5,83

7.3.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,5900	10,9898
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,9898</b>
					<b>VALOR:</b> 32,78

7.3.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6882	1,1626
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4411	0,1103
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0425	2,8972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1701</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b> 18,35

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,1350	0,1570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4491	0,5254
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	364,4288	364,4288
<b>TOTAL Material:</b>					<b>365,1112</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>
					<b>VALOR:</b> 435,14

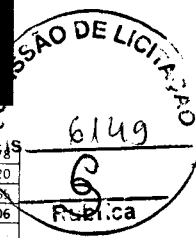
8.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,9254	0,4315
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,8235	39,5588
10441 CAL HIDRÁTICA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8822	0,4323
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4491	0,9117

# VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,7853	35,1778
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	42,1050	24,8420
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUP. A 11	SEINFRA	M2	1,00000000	102,0465	102,0465
<b>TOTAL Material:</b>						<b>203,4406</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
1254	SERVANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,0300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,47</b>

**8.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	230,2542	230,2542
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,2542</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>230,25</b>	

**8.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	174,2104	174,2104
<b>TOTAL Material:</b>					<b>174,2104</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,21</b>	

**8.5. C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10269	BOIAO DE COLOCAÇÃO (100)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,7879	6,2243
11892	SUPORTE COM MIOLDO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	37,9346	98,6300
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	16,3849	85,2015
11897	SUPORTE DE CENTRO (1324)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,3849	42,6007
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	265,4540	1.304,4410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.537,0975</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.537,10</b>	

**8.6. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,3658	23,8755
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2384	73,4198
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,3222	60,6377
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,8600	127,2180
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,2871	132,9732
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (11521)	SEINFRA	UN	1,30000000	86,5117	112,4652
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	484,6807	1.260,1698
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,6481	25,0851
11893	SUPORTE COM MIOLDO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	37,9346	98,6300
11894	SUPORTE COM MIOLDO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	43,7651	113,7893
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	16,3849	170,4030
11897	SUPORTE DE CENTRO (1324)	SEINFRA	UN	3,90000000	16,3849	63,9011
12164	TRINCO INFERIOR (1212)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,0083	37,7108
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	265,4540	4.638,0123
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6.938,2908</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6.938,29</b>	

**8.7. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,9784	3,0330
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,7448	10,1172
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,6621	22,6484
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,8389	188,8389
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,6375</b>	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>301,72</b>	

**8.8. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)**

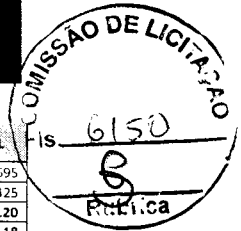
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,1350	0,0812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,4491	0,1572
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,4486	13,7944
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	23,1056	40,4348
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,4676</b>	

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,18</b>

9.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7218	2,1654
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8501	2,5503
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,6124	29,2248
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,5634	4,5634
10436 CAIXA TIPO J 50X60X270M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7079	65,7079
10551 CHAVE GERAL 3X20LA BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	279,1521	279,1521
10841 CONECTOR PARA FAS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0772	2,0772
11071 FLETRODUTO DE PVC SINGLO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,2536	3,3804
11241 FASTE DE ABRAMEN TO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5626	55,5626
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 8MX300KG, RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 70X20	SEINFRA	UN	1,00000000	495,4275	495,4275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>939,8116</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.120,00</b>

9.2. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,9633	11,1826
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,1826</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,56</b>

9.3. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111 LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5841	54,5841
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,5841</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,89</b>

9.4. C4945 - LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425 LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8971	22,8971
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,8971</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,21</b>

9.5. C2045 - PROJOTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9898	27,9898
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9470	58,9470
19487 PROJOTOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4683	59,4683
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7002	94,7002

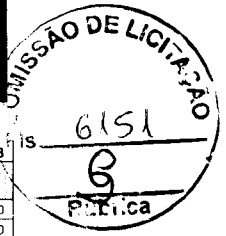


VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>316,19</b>

9.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4917	1,5215
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5215</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,65</b>

9.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1413	2,1841
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1841</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,69</b>

9.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9273	2,9858
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9858</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,87</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7528	6,7528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7528</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,64</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5183	2,5183
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8180	0,8180
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (API NAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5128	7,0256
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,3619</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,25</b>

9.11. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5784	10,5784
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7528	6,7528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,3312</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



TOTAL Mão de Obra:	28,1530
VALOR:	45,49

9.12. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2355
TOTAL Material:					14,2355
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					31,13

9.13. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1252
TOTAL Material:					18,1252
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					27,5400
VALOR:					45,6652

9.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7628
TOTAL Material:					10,7628
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,9749
VALOR:					37,7377

9.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0952
TOTAL Material:					6,0952
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					43,6352

9.16. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18241	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,2394
TOTAL Material:					192,2394
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					228,5594

9.17. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1174	FITA DE CORTAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4060
11502	MANTA BUBULA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	45,0403
11591	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	37,7582
11872	SOLDA 50%Ni	SEINFRA	KG	0,00420000	66,3495
19082	TUBO COBRÉ DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	22,8249
TOTAL Material:					174,3789
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					211,4689

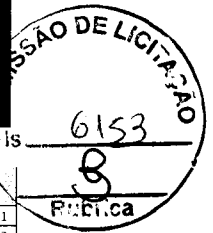
9.18. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
--	--	--	--	--	--

**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,2183	0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,4544	0,0063
12200	TUBO PVC SOLDAVEI. DE 2"MM (3/4	SEINFRA	M	1,01000000	2,3980	2,4270
TOTAL Material:						2,4464
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
1231	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						6,90

9.19. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9768	25,9768
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5517	25,5517
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1247	21,1247
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0225	86,0225
TOTAL Material:						158,6757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200
VALOR:						271,30

9.20. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8361	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,1072	168,1072
TOTAL Material:						168,1072
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						190,63

9.21. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0597	72,0597
TOTAL Material:						72,0597
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						105,85

9.22. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6190	7,6190
TOTAL Material:						7,6190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,88

9.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6190	7,6190
TOTAL Material:						7,6190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,88

9.24. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6190	7,6190
TOTAL Material:						7,6190

M 6



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,5519	317,5519
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,0030	168,0030
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2034	14,2034
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2246	0,1258
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0150	12,0300
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2179	23,2179
<b>TOTAL Material:</b>					<b>535,1320</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>609,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,2034	28,4068
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2246	0,2516
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2475	176,2475
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0150	12,0300
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO (N 1" X 1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4580	103,4580
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0187	62,0187
<b>TOTAL Material:</b>					<b>382,4126</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,3970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>504,81</b>

10.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2034	14,2034
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2246	0,1887
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7218	77,7218
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0150	12,0300
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO (N 1" X 1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4580	103,4580
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0187	62,0187
12271 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0220	12,0220
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,6426</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>383,64</b>

10.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,6406	3,9844
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	59,9254	1,1386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4491	4,4147
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,5258	6,0784
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,2678	1,5410
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	132,3300	132,3300
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6162	131,6162
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8504	29,8504
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3281	35,3281
<b>TOTAL Material:</b>					<b>346,2818</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>146,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>493,10</b>

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



10.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5512	105,5512
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5692	109,5692
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3993	25,3993
TOTAL Material:					240,5197
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					271,00

10.6. C2312 - TANQUE DE LOUÇA (C/COLONA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1277	19,1277
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2246	0,1685
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5692	109,5692
11931 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,8425	260,8425
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3993	25,3993
TOTAL Material:					415,1072
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					526,38

10.7. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	54,1350	0,2815
19533 BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	327,9859	196,7915
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,4491	1,0195
TOTAL Material:					198,0925
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					72,6400
VALOR:					270,73

10.8. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,9254	0,8989
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,4491	2,4027
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	668,8760	668,8760
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,03000000	59,2678	1,7780
12040 TELA SOLDADA EM AÇO A-68 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	17,2671	14,6770
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	7,1619	4,6552
TOTAL Material:					693,2878
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					731,94

10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES (TUBO INOX P.WC'S) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,9254	0,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4491	0,0674
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE (TUBO INOX EM WC'S)	SEINFRA	M	1,00000000	155,6201	155,6201
TOTAL Material:					155,7175
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					187,12

10.10. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	481,4486	481,4486
TOTAL Material:					481,4486

Handwritten marks: a circled 'B' and another circled 'B'.

**VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>490,83</b>

10.11. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0600	24,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,0600</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,61</b>

10.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	343,4565	343,4565
<b>TOTAL Material:</b>						<b>343,4565</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>354,34</b>

10.13. C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2246	0,1056
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAÇO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8440	20,8440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,9496</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,33</b>

10.14. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,2183	0,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,4544	0,0094
12200	TUBO PVC SOLD. P/VE. DN 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,3980	3,8368
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8752</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,71</b>

10.15. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6406	17,1460
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0601	0,3546
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	54,1350	8,7157
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	61,1044	4,7050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8822	6,7435
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,3247	4,8649
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4491	18,8213
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,0280	0,4737
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4652	65,6490
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,4737</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR DE FERREÇO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR DE FERREÇO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>						<b>393,79</b>

m S

A

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



10.16. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ARAME RÍGIDO/DOBRADO	SEINFRA	KG	1,75000000	6,6406
1010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	8,0601
1010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,1350
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8822
10529	CHAPA COMPLENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,3247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4491
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,2678
12082	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4652
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (P 1,2)	SEINFRA	M	0,40000000	25,3753
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,7664</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ALVENAREIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10498	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>280,91</b>

10.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,9682
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,1350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4491
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,7469
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	165,3483
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.249,8928</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,6800</b>

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	ESCAVAÇÃO MANUAL SEM DE LAÇA - PROF. DE 0,50 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300
17864	LASTRO DE AREIA ADENSADA	SEINFRA	M3	0,23000000	89,1300
17866	LASTRO DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,23000000	101,3700
17921	REATERMO (ANPA) TACO MANUAL (CONTROLO) MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300
12591	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,2300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>748,2458</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.262,82</b>

10.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4') (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,2183
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,4544
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6937
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9443</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2858</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,23</b>

10.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2') (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,2183
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,4544
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,3333
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,0042</b>

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,13</b>

10.20. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4') (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	36,2183
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9082
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,4544
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4110</b>

99

8



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,99</b>

10.21. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	36,2183	1,0865
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8606	1,8606
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,4544	1,4784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4255</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,55</b>

10.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	36,2183	2,0826
1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO (JUNÇÃO 100X50mm 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6641	9,6641
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,4544	2,8624
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,6091</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,67</b>

10.23. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6281	1,6281
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,7247	261,7247
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	437,6835	437,6835
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2034	14,2034
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2246	0,1258
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9403	4,9403
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,8115	0,7812
11579	PARAFUSO CROMADO P/IXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0150	12,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>733,1170</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>844,39</b>

10.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2246	0,2111
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0804	45,0804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,2915</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,92</b>

10.25. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2246	0,2111
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4781	18,4781
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,6892</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,72</b>

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



10.26. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1144	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA UN	1,00000000	514,6113	514,6113
11566	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA UN	2,00000000	0,5774	1,1548
TOTAL Material:					515,7661

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					530,60

10.27. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12086	TINTA À BASE DE EMULSÃO À RIL (C/ PARA PISCA)	SEINFRA L	0,03000000	13,1528	0,3946
TOTAL Material:					0,3946

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710
VALOR:					44,97

10.28. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA M2	0,04730000	92,6711	4,3833
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,01350000	20,0420	0,2706
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA M	0,60000000	1,4596	0,8758
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA M2	0,01500000	39,2579	0,5889
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA UN	0,02250000	0,5694	0,0128
18628	ORQUIMCA	SEINFRA L	0,00450000	9,7283	0,0438
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA H	0,01760000	0,4972	0,0088
18629	VINIL AUTO ADESIVO (TIPO SUPERMANE) C/ APLICAÇÃO	SEINFRA M2	0,04730000	88,0195	4,1633
TOTAL Material:					10,3473

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H	0,01800000	27,4200	0,4936
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:					4,4623
VALOR:					14,81

10.29. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA UN	4,00000000	0,5774	2,3096
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA UN	0,03380000	36,3306	1,2280
TOTAL Material:					3,5376

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	SERVEnte	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					9,76

10.30. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	59,9254	0,5993
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	0,8822	0,8822
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,4491	1,7066
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	79,0932	83,0479
TOTAL Material:					86,2360

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
12541	SERVEnte	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					140,72

10.31. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	2,00700000	12,3200	24,7262
C0588	CAIXÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	1,36000000	4,4300	6,0248
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=15,5MPa CUM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,10900000	308,8700	33,6668
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SEM DE LA CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA M3	0,28400000	41,2100	11,7036

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983  
 E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



11401	FORMA PLANA CHAPA COM PENSADA RELEVADA 150 x 150 mm (1) 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	103,3800	72,2660
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>148,4874</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,49</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6000	0,6480
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,6480</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,6190	16,6094
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,0601	0,3224
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,9254	4,7940
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,1350	4,6015
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,1044	1,8331
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4491	20,2095
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,9801	7,9470
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,2678	0,5927
11917 TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6195	2,0788
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO: 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5454	13,6350
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4652	8,3736
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,5263	2,1979
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,1949</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>172,2219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,06</b>

**11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,7133	0,1671
12225 GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,1488	1,6991
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	85,9263	4,8119
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6781</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,0792</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,76</b>

**11.3. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9223	0,2767
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2767</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (M = (0,07x1,30x1,00)m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,9689	9,9689
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,9689</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3366</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10 - TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	439,5900	0,4396
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4396</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,75</b>

**11.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6000	1,0800
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,0800</b>

m 6

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÍDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	54,1350	3,4971
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	61,1044	3,5746
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4491	8,9820
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,7804	3,5608
TOTAL Material:						19,6145
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1150
VALOR:						70,81

*Ester Albino Vitoriano*

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

*Samuel Bruno Sousa de Freitas*

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

B

A

M

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



- BDI

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>BDI =</b>	<b>26,06%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Ester Albino Vitoriano*

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

*Samuel Bruno Sousa de Freitas*

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

B  
A

(M)

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Ester Albino Vitoriano*

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

*Samuel Bruno Sousa De Freitas*

Samuel Bruno Sousa De Freitas

Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

6

A

(M)

30