

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

[Handwritten signature]

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), 02 de junho de 2023

À

Câmara Municipal de Paraipaba

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001.2023-TP



Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 001.2023-TP**, com **objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE** pelo preços global de **R\$1.570.053,93 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E SETENTA MIL E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme edital.

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 corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 / FONE: (85) 998109983
E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

2 de 60

[Handwritten signature]

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	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 105.118,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 441,68	'R\$ '3.312,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 8,07	'R\$ '4.186,15
1.3	C0389	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 149,15	'R\$ '2.684,70
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1.077,31	'R\$ '25.855,44
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.510,07	'R\$ '1.510,07
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.371,39	'R\$ '3.371,39
1.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 267,45	'R\$ '2.353,56
1.8	COMP.01CMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 61.844,69	'R\$ '61.844,69
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 73.923,03
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	191,59	R\$ 98,33	'R\$ '18.839,04
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	414,98	R\$ 113,41	'R\$ '47.062,68
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,40	R\$ 36,10	'R\$ '4.526,84
2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,19	R\$ 24,07	'R\$ '1.593,19
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,19	R\$ 28,72	'R\$ '1.900,88
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINEIS						R\$ 516.359,38
3.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 670,56	'R\$ '1.086,31
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	40,69	R\$ 785,50	'R\$ '31.862,00
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	241,59	R\$ 37,01	'R\$ '8.941,25
3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	330,98	R\$ 145,79	'R\$ '48.253,57
3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	610,23	R\$ 128,15	'R\$ '76.980,51
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.681,00	R\$ 18,14	'R\$ '48.633,34
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.185,10	R\$ 16,99	'R\$ '37.124,85
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	927,60	R\$ 14,84	'R\$ '13.765,58
3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 11,57	'R\$ '6.001,71
3.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,96	R\$ 549,30	'R\$ '34.034,63
3.11	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,52	R\$ 184,83	'R\$ '4.716,86
3.12	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,44	R\$ 313,43	'R\$ '11.421,39
3.13	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 171,55	'R\$ '88.988,13
3.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.230,40	R\$ 77,34	'R\$ '95.159,14
3.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,09	R\$ 140,82	'R\$ '4.800,55
3.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 2.078,50	'R\$ '4.489,56
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO						R\$ 215.955,68
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.480,80	R\$ 8,10	'R\$ '19.932,48
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 50,35	'R\$ '5.813,91

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



4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.345,33	R\$ 55,45	'R\$ 130.048,55
4.4	C4448	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 159,89	'R\$ 18.462,50
4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 11,73	'R\$ 1.354,46
4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 16,21	'R\$ 8.408,61
4.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 44,23	'R\$ 22.943,43
4.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	213,86	R\$ 35,09	'R\$ 7.504,35
4.9	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	84,80	R\$ 17,54	'R\$ 1.487,39
5	ESQUADRIAS E VIDEOS						R\$ 69.762,51
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 393,69	'R\$ 1.574,76
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 943,44	'R\$ 15.095,04
5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 151,02	'R\$ 570,86
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 282,26	'R\$ 4.516,16
5.5	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 365,90	'R\$ 1.346,51
5.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 254,75	'R\$ 5.013,48
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 424,84	'R\$ 5.098,08
5.8	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 8.099,79	'R\$ 8.099,79
5.9	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.650,31	'R\$ 5.300,62
5.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.252,27	'R\$ 8.504,54
5.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,00	R\$ 341,64	'R\$ 8.882,64
5.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	R\$ 570,86	'R\$ 4.161,57
5.13	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 47,17	'R\$ 188,68
5.14	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,70	'R\$ 220,20
5.15	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,68	'R\$ 313,36
5.16	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 438,11	'R\$ 876,22
6	COBERTURA						R\$ 98.617,11
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	413,08	R\$ 77,96	'R\$ 32.203,72
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	13,70	R\$ 40,90	'R\$ 560,33
6.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	413,08	R\$ 50,95	'R\$ 21.046,43
6.4	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	94,20	R\$ 58,42	'R\$ 5.503,16
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 263,68	'R\$ 3.876,10
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 682,00	'R\$ 20.050,80
6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	132,06	R\$ 37,91	'R\$ 5.006,39

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



6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	132,06	R\$ 43,38	'R\$ '5.726,26
6.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 110,51	'R\$ '4.641,42
7	PISO						R\$ 220.603,25
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	155,16	R\$ 27,78	'R\$ '4.310,34
7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	577,05	R\$ 86,42	'R\$ '49.868,66
7.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	452,81	R\$ 31,15	'R\$ '14.105,03
7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	423,62	R\$ 153,91	'R\$ '65.199,35
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	65,92	R\$ 149,20	'R\$ '9.835,26
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,78	R\$ 153,91	'R\$ '6.584,27
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,46	R\$ 94,31	'R\$ '2.495,44
7.8	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	452,81	R\$ 11,73	'R\$ '5.311,46
7.9	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	29,19	R\$ 161,35	'R\$ '4.709,81
7.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	132,49	R\$ 179,87	'R\$ '23.830,98
7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,74	R\$ 107,87	'R\$ '2.776,57
7.12	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	257,40	R\$ 105,64	'R\$ '27.191,74
7.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 141,98	'R\$ '4.384,34
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 55.968,24
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,66	'R\$ '56,60
8.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,83	'R\$ '50,49
8.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,18	'R\$ '139,08
8.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,80	'R\$ '125,40
8.5	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,50	'R\$ '72,50
8.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,78	R\$ 26,08	'R\$ '2.654,42
8.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,90	R\$ 34,75	'R\$ '344,03
8.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,15	R\$ 48,95	'R\$ '2.699,59
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,86	R\$ 17,45	'R\$ '343,07
8.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,85	R\$ 24,01	'R\$ '380,56
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 42,40	'R\$ '4.748,80
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	58,83	R\$ 63,08	'R\$ '3.698,38
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,27	'R\$ '71,35
8.14	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,50	'R\$ '273,00
8.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,16	'R\$ '257,40
8.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,26	'R\$ '219,12
8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 36,39	'R\$ '363,90
8.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 49,19	'R\$ '442,71
8.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,46	'R\$ '154,38
8.20	C1780	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,52	'R\$ '95,20
8.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,41	'R\$ '262,43
8.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 23,44	'R\$ '679,76

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



8.23	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,35	'R\$ '247,45
8.24	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,59	'R\$ '117,95
8.25	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,56	'R\$ '232,80
8.26	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,04	'R\$ '140,08
8.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,25	'R\$ '303,75
8.28	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 144,90	'R\$ '434,70
8.29	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 111,08	'R\$ '666,48
8.30	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 672,73	'R\$ '4 363,65
8.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 567,56	'R\$ '2.519,97
8.32	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 371,96	'R\$ '1.859,80
8.33	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 84,51	'R\$ '422,55
8.34	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,84	'R\$ '108,40
8.35	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 530,82	'R\$ '2.388,69
8.36	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 267,45	'R\$ '4.279,20
8.37	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,14	'R\$ '188,84
8.38	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 133,27	'R\$ '799,62
8.39	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 762,86	'R\$ '4.577,16
8.40	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,23	'R\$ '171,69
8.41	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 509,23	'R\$ '1.527,69
8.42	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 190,38	'R\$ '1.332,66
8.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,25	'R\$ '361,50
8.44	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 549,11	'R\$ '2.745,55
8.45	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 765,70	'R\$ '2.297,10
8.46	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 280,79	'R\$ '4.211,85
8.47	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 256,49	'R\$ '1.538,94
9	INS.ELÉTRICAS, TELEFONE, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						R\$ 104.194,43
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	693,90	R\$ 20,44	'R\$ '18.271,32
9.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 32,50	'R\$ '195,00
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	R\$ 9,79	'R\$ '1.125,85
9.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 11,77	'R\$ '306,02
9.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 471,08	'R\$ '1.884,32
9.6	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.927,00	'R\$ '2.927,00
9.7	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	680,00	R\$ 15,13	'R\$ '10.288,40
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.930,10	R\$ 8,00	'R\$ '23.440,80
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	437,10	R\$ 9,60	'R\$ '4.196,16
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,20	R\$ 10,57	'R\$ '5.244,83
9.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	60,40	R\$ 18,77	'R\$ '1.133,71
9.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	160,60	R\$ 24,84	'R\$ '3.989,30
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 137,49	'R\$ '549,96
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 26,50	'R\$ '954,00

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



9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,50	R\$ '79,50
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,50	R\$ '26,50
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 163,77	R\$ '655,08
9.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,07	R\$ '212,14
9.19	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,65	R\$ '393,00
9.20	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	61,80	R\$ 94,91	R\$ '5.885,44
9.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,90	R\$ 30,24	R\$ '3.262,90
9.22	C1461	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 49,49	R\$ '346,43
9.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,65	R\$ '34,65
9.24	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 71,52	R\$ '357,60
9.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 29,93	R\$ '2.394,40
9.26	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 63,62	R\$ '954,30
9.27	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 221,09	R\$ '3.537,44
9.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,42	R\$ '517,10
9.29	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 104,55	R\$ '8.050,35
9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 1.000,31	R\$ '3.000,93
10	PINTURA						R\$ 101.838,18
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.322,32	R\$ 15,85	R\$ '20.958,77
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.322,32	R\$ 32,23	R\$ '42.618,37
10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.023,01	R\$ 33,21	R\$ '33.974,16
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 22,02	R\$ '1.849,68
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 27,12	R\$ '2.278,08
10.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 79,56	R\$ '159,12
11	LIMPEZA GERAL						R\$ 7.713,52
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 14,87	R\$ '7.713,52
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 302.870,57	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.267.183,36	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.570.053,93	

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



- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.118,60	55,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			R\$ 57.815,23	R\$ 5.255,93	R\$ 5.255,93	R\$ 5.255,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 73.923,03	60,00%	20,00%	20,00%	
			R\$ 44.353,82	R\$ 14.784,61	R\$ 14.784,60	
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS	R\$ 516.359,38	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
			R\$ 103.271,88	R\$ 154.907,81	R\$ 154.907,81	R\$ 103.271,88
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	R\$ 215.955,68		10,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 21.595,57	R\$ 43.191,14	R\$ 43.191,14
5	ESQUADRIAS E VIDEOS	R\$ 69.762,51				
6	COBERTURA	R\$ 98.617,11				20,00%
						R\$ 19.723,42
7	PISO	R\$ 220.603,25				10,00%
						R\$ 22.060,33
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 55.968,24				10,00%
						R\$ 5.596,82
9	INS.ELÉTRICAS, TELEFONE, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 104.194,43				10,00%
						R\$ 10.419,44
10	PINTURA	R\$ 101.838,18				
11	LIMPEZA GERAL	R\$ 7.713,52				
R\$ 1.570.053,93			R\$ 205.440,93	R\$ 196.543,92	R\$ 218.139,48	R\$ 209.518,96
			R\$ 205.440,93	R\$ 401.984,85	R\$ 620.124,33	R\$ 829.643,29

DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300	Total parcela
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
R\$ 5.255,93	R\$ 5.255,93	R\$ 5.255,93	R\$ 5.255,93	R\$ 5.255,93	R\$ 5.255,93	R\$ 105.118,60
						100,00%
						R\$ 73.923,03
						100,00%
						R\$ 516.359,38
20,00%	20,00%	10,00%				100,00%
R\$ 43.191,14	R\$ 43.191,14	R\$ 21.595,55				R\$ 215.955,68
		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 13.952,50	R\$ 13.952,50	R\$ 20.928,75	R\$ 20.928,76	R\$ 69.762,51
40,00%	40,00%					100,00%
R\$ 39.446,84	R\$ 39.446,85					R\$ 98.617,11
30,00%	25,00%	25,00%	10,00%			100,00%

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



R\$ 66.180,98	R\$ 55.150,81	R\$ 55.150,81	R\$ 22.060,32			R\$ 220.603,25
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
R\$ 11.193,65	R\$ 11.193,65	R\$ 11.193,65	R\$ 11.193,65	R\$ 5.596,82		R\$ 55.968,24
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
R\$ 20.838,89	R\$ 20.838,89	R\$ 20.838,89	R\$ 20.838,89	R\$ 10.419,43		R\$ 104.194,43
			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 20.367,64	R\$ 40.735,27	R\$ 40.735,27	R\$ 101.838,18
					100,00%	100,00%
					R\$ 7.713,52	R\$ 7.713,52
R\$ 186.107,43	R\$ 175.077,27	R\$ 127.987,33	R\$ 93.668,93	R\$ 82.936,20	R\$ 74.633,48	
R\$ 1.015.750,72	R\$ 1.190.827,99	R\$ 1.318.815,32	R\$ 1.412.484,25	R\$ 1.495.420,45	R\$ 1.570.053,93	R\$ 1.570.053,93

Ester Albino Vitoriano

Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

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



- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,8500	R\$ 3,8845
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,5500	R\$ 81,5500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,4400	R\$ 5,0048
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,8900	R\$ 68,8350
TOTAL Material:					R\$ 159,2743	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,4400	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 541,3800	R\$ 6,7673
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7673	
VALOR:					R\$ 356,48	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,3000	R\$ 0,3860
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,4700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4800	R\$ 0,1738
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,7600	R\$ 0,2408
TOTAL Material:					R\$ 1,2706	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,2282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2403	
VALOR:					R\$ 6,51	

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,0300	R\$ 3,1815
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8500	R\$ 0,9080
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2600	R\$ 0,3345
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2700	R\$ 4,0767

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



12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,4700	R\$ 0,6400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 28,4000	R\$ 0,2914
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,1500	R\$ 27,6068
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,6100	R\$ 1,6016
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,7600	R\$ 2,7456
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,3000	R\$ 12,5135
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,0600	R\$ 2,8767
					TOTAL Material:	R\$ 56,7840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,6223

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 403,2900	R\$ 5,9687
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,9687
				VALOR:		R\$ 120,38

1.4. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 24,1700	R\$ 2,0545
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,0545

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 62,8900	R\$ 5,0620
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 70,9900	R\$ 7,4180
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 28,2600	R\$ 53,6940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,6130
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 17,4100	R\$ 4,3520
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 11,7500	R\$ 57,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4800	R\$ 2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,8600	R\$ 10,2880
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4200	R\$ 13,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 9,3300	R\$ 10,0760
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 26,7600	R\$ 107,0400
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 7,9200	R\$ 9,4240
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 16,8900	R\$ 13,5120
					TOTAL Material:	R\$ 308,2134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 278,0400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510

11 de 60

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 559,2310	
					VALOR:	R\$ 869,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,3000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1200
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,0900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8500
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,0700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,8000
					TOTAL Material: R\$ 1.218,7800
					VALOR: R\$ 1.218,78

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 62,8900
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,7100
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,5600
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 11,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,3300
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,5400
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 21,1100
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,1800
					TOTAL Material: R\$ 1.954,8786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,7200
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 766,1768
					VALOR: R\$ 2.721,06

12 de 60

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

**1.7. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000 R\$ 138,3600	R\$ 4,7319
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000 R\$ 5,0300	R\$ 2,9989
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000 R\$ 33,0800	R\$ 1,1313
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000 R\$ 27,9500	R\$ 1,9118
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000 R\$ 22,1800	R\$ 35,3815
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000 R\$ 4,8000	R\$ 0,3283
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000 R\$ 13,3800	R\$ 2,2304
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000 R\$ 3,2600	R\$ 0,3345
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000 R\$ 5,0800	R\$ 0,1737
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000 R\$ 1,2700	R\$ 2,7686
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000 R\$ 2,8400	R\$ 0,1943
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000 R\$ 90,2900	R\$ 1,5440
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000 R\$ 16,1500	R\$ 17,6681
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000 R\$ 15,6100	R\$ 1,0677
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000 R\$ 21,4700	R\$ 0,7343
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000 R\$ 15,3000	R\$ 1,0465
I1824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000 R\$ 1,2600	R\$ 0,7013
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,09230000 R\$ 26,7600	R\$ 2,4699
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000 R\$ 4,2900	R\$ 0,4402
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000 R\$ 18,3000	R\$ 6,5697
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000 R\$ 13,1400	R\$ 0,2247
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000 R\$ 10,1000	R\$ 2,0715
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000 R\$ 3,6400	R\$ 0,7466
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000 R\$ 6,2000	R\$ 1,2716
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000 R\$ 2,7900	R\$ 1,1447
TOTAL Material:					R\$ 89,8860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000 R\$ 23,1700	R\$ 25,3480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000 R\$ 23,1700	R\$ 6,3370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000 R\$ 17,1400	R\$ 23,4390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000 R\$ 403,2900	R\$ 5,9687
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000 R\$ 46,8800	R\$ 64,8772

TOTAL Serviço: R\$ 70,8459

VALOR: R\$ 215,86

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

**1.8. COMP.01CMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75819720	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	Composições	HXMES	5,10217120 R\$ 6.644,30	R\$ 33.900,36
INS-53609213	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	HXMES	1,02043424 R\$ 15.693,95	R\$ 16.014,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49.915,00
VALOR:					R\$ 49.915,00

2.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000 R\$ 17,1400	R\$ 79,3582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,3582
VALOR:					R\$ 79,36

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000 R\$ 56,7200	R\$ 62,3920
TOTAL Material:					R\$ 62,3920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000 R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1380
VALOR:					R\$ 91,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000 R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1380
VALOR:					R\$ 29,14

2.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000 R\$ 45,7400	R\$ 9,1480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,1480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000 R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2840
VALOR:					R\$ 19,43

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 125,1400	R\$ 23,1750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,1750	
VALOR:					R\$ 23,18	

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,8900	R\$ 43,8972
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,9900	R\$ 62,3292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 220,6264
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5800
VALOR:					R\$ 541,21

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 148,0500
TOTAL Material:					R\$ 148,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 196,9450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 157,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 354,6330
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,6700	R\$ 131,3010
TOTAL Serviço:					R\$ 131,3010
VALOR:					R\$ 633,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 26,1400
TOTAL Material:					R\$ 26,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7260
VALOR:					R\$ 29,87

3.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

15 de 60

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



I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,2600	12,1500
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,8500	R\$ 0,6850
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 23,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8600	R\$ 3,2150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4200	R\$ 6,7626
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,3300	R\$ 14,9280
					TOTAL Material:	R\$ 61,2424

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,4300
					VALOR:	R\$ 117,67

3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 37,3500	R\$ 9,7110
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,7500	R\$ 14,1000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,6100	R\$ 3,9025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4200	R\$ 6,7626
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,3300	R\$ 10,9161
				TOTAL Material:		R\$ 45,3922

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,4300
					VALOR:	R\$ 101,82

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,8500	R\$ 10,1775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,2808
				TOTAL Material:		R\$ 10,4583

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1800
					VALOR:	R\$ 14,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,8500	R\$ 10,1775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,1872
					TOTAL Material:	R\$ 10,3647
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3440
					VALOR:	R\$ 13,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,7100	R\$ 8,8665
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,1872
					TOTAL Material:	R\$ 9,0537
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9260
					VALOR:	R\$ 11,98

3.9. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
					TOTAL Material:	R\$ 8,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5589
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2540
					VALOR:	R\$ 9,34

3.10. C0844 - CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2574
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,8900	R\$ 58,4248
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,9900	R\$ 44,5107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 205,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 68,8500	R\$ 14,3897
					TOTAL Material:	R\$ 323,2452

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400
VALOR:					R\$ 443,34

3.11. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,1800
VALOR:					R\$ 149,18

3.12. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 252,9700
VALOR:					R\$ 252,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,7100
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	56,1900	R\$ 56,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	11,7500	R\$ 15,2750
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	12,8600	R\$ 0,3858
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	R\$ 4,4200	R\$ 4,2874
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,3300	R\$ 6,0645
TOTAL Material:					R\$ 87,9081
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1085
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	386,3300	R\$ 22,0208
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	252,9700	R\$ 14,4193
TOTAL Serviço:					R\$ 36,4401
VALOR:					R\$ 138,46

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

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,8900	R\$ 0,9434
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,2236
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,0506
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3668
VALOR:					R\$ 62,42

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1700	R\$ 0,4834
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4834
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8500	R\$ 11,9475
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,1872
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,6200	R\$ 2,7848
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 68,8500	R\$ 6,1965
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4800	R\$ 0,2896
TOTAL Material:					R\$ 52,6128
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
I0498 CARPinteiro	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5600
VALOR:					R\$ 113,66

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,2574
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 531,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3600	R\$ 11,2320

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



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,8900	R\$ 39,2119
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,9900	R\$ 62,3292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,7500	R\$ 7,0500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 25,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 46,6500
TOTAL Material:						R\$ 894,1451

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 766,1600
VALOR:					R\$ 1.677,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,6472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8880
VALOR:					R\$ 6,54

4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1860

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 822,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4494
VALOR:					R\$ 40,64

4.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700
					R\$ 13,9020

D
J
a

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,1860
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 822,4700	R\$ 20,5618
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,5618
				VALOR:		R\$ 44,75

4.4. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 15,1200
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 77,1900	R\$ 84,9090
				TOTAL Material:		R\$ 100,0290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,6824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400	R\$ 12,3408
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,0232
				VALOR:		R\$ 129,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3400	R\$ 1,4095
				TOTAL Material:		R\$ 1,4095
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,0620
				VALOR:		R\$ 9,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,8900	R\$ 0,4528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5184
				TOTAL Material:		R\$ 1,9712
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,3134
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,1059
				VALOR:		R\$ 13,08

D
 J
 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

**4.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2170
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 374,2300	R\$ 7,4846
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4846
VALOR:						R\$ 35,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
TOTAL Material:						R\$ 28,3200
VALOR:						R\$ 28,32

4.9. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 14,1600
TOTAL Material:						R\$ 14,1600
VALOR:						R\$ 14,16

5.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,3300	R\$ 54,9900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8600	R\$ 42,8600
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3100	R\$ 113,3100
TOTAL Material:						R\$ 211,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,6300	R\$ 47,5065
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 23,1700	R\$ 59,0835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,5900
VALOR:						R\$ 317,75

5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,0700	R\$ 76,1400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 353,6000	R\$ 353,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,7100	R\$ 331,7100

22 de 60

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 Serviço:	R\$ 761,4500
VALOR:	R\$ 761,45

5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,1500
TOTAL Material:					R\$ 72,1500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,6300
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,7420
VALOR:					R\$ 121,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,8100
TOTAL Material:					R\$ 227,8100
VALOR:					R\$ 227,81

5.5. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 295,3200
TOTAL Material:					R\$ 295,3200
VALOR:					R\$ 295,32

5.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 205,6100
TOTAL Material:					R\$ 205,6100
VALOR:					R\$ 205,61

5.7. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,0700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,3800
TOTAL Material:					R\$ 321,9850
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8000

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:	R\$ 20,900,00
VALOR:	R\$ 342,89

5.8. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,3400	R\$ 27,7420
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,8100	R\$ 85,3060
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,0900	R\$ 70,4340
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 62,9800	R\$ 163,7480
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 100,5000	R\$ 130,6500
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 563,0600	R\$ 1.463,9560
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,2100	R\$ 29,1460
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,0700	R\$ 114,5620
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 19,0300	R\$ 148,4340
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 19,0300	R\$ 74,2170
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 33,7000	R\$ 43,8100
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 308,3800	R\$ 4.185,3334
TOTAL Material:					R\$ 6.537,3584	
VALOR:					R\$ 6.537,36	

5.9. C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 32,8100	R\$ 42,6530
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 27,0900	R\$ 35,2170
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 100,5000	R\$ 130,6500
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 563,0600	R\$ 731,9780
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 11,2100	R\$ 14,5730
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 19,0300	R\$ 74,2170
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 48,8100	R\$ 63,4530
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	R\$ 308,3800	R\$ 1.046,3333
TOTAL Material:					R\$ 2.139,0743	
VALOR:					R\$ 2.139,07	

5.10. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,3400	R\$ 16,4840
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,0800	R\$ 5,3040
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,3400	R\$ 27,7420
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,8100	R\$ 85,3060
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,0900	R\$ 70,4340

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



11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 100,5000	R\$ 130,6500
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 563,0600	R\$ 1.463,9560
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,2100	R\$ 29,1460
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,7000	R\$ 87,6200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 308,3800	R\$ 1.515,3793
					TOTAL Material:	R\$ 3.432,0213
					VALOR:	R\$ 3.432,02

5.11. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 5,1300	R\$ 12,3120
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 493,0600	R\$ 197,2240
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 87,3100	R\$ 34,9240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 15,4100	R\$ 31,2823
					TOTAL Material: R\$ 275,7423
					VALOR: R\$ 275,74

5.12. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	R\$ 460,7400	R\$ 460,7400
					TOTAL Material: R\$ 460,7400
					VALOR: R\$ 460,74

5.13. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	R\$ 4,2300	R\$ 21,9960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 14,4800	R\$ 1,4480
					TOTAL Material: R\$ 23,4440
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,6300
					VALOR: R\$ 38,07

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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 19,1700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4500
VALOR:					R\$ 29,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8600
TOTAL Material:					R\$ 42,8600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000
VALOR:					R\$ 126,46

5.16. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,8900
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0200
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 21,0100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 276,2680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,3340
VALOR:					R\$ 353,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

26 de 60

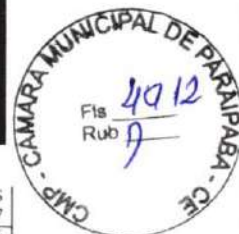
P
J
e

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITIL, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.309,6800	R\$ 23,5587
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4800	R\$ 1,7376
TOTAL Material:						R\$ 25,2963
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
VALOR:						R\$ 62,92

6.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R\$ 29,5300	R\$ 27,9944
				TOTAL Material:		R\$ 27,9944
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,0160
				VALOR:		R\$ 33,01

6.3. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7242
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,4484
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,8700	R\$ 29,7505
					TOTAL Material:	R\$ 31,9231
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,0966
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,0974
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1960
					VALOR:	R\$ 41,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	R\$ 46,2100	R\$ 43,8071
				TOTAL Material:		R\$ 43,8071
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,3440
				VALOR:		R\$ 47,15

27 de 60

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

**6.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,8900
TOTAL Material:					R\$ 101,9720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,8525
VALOR:					R\$ 212,82

6.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,7000
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 199,8500
TOTAL Material:					R\$ 241,9525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,4900
VALOR:					R\$ 550,44

6.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,2900
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,7500
TOTAL Material:					R\$ 29,4378
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1585
VALOR:					R\$ 30,60

6.8. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5200
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,6300
TOTAL Material:					R\$ 9,7148

28 de 60

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2970
VALOR:						R\$ 35,01

6.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,6200	R\$ 0,2785
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,7300	R\$ 14,7975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,2800	R\$ 1,8624
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,4728
TOTAL Material:						R\$ 21,2412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 20,4930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 25,4870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,9440
VALOR:						R\$ 89,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,5800
TOTAL Material:						R\$ 11,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,1704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3410

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 500,5900	R\$ 0,5006
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5006
VALOR:						R\$ 22,42

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 24,1700	R\$ 1,3777

29 de 60

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 Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3777
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 62,8900	R\$ 3,4023	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 70,9900	R\$ 4,9835	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,3600	
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,1200	R\$ 8,1920	
TOTAL Material:					R\$ 25,9378	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 30,8520	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4370	
VALOR:					R\$ 69,75	

7.3. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,8900	R\$ 2,2955	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5200	R\$ 4,5552	
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,1200	R\$ 3,0720	
TOTAL Material:					R\$ 9,9227	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 9,4270	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2195	
VALOR:					R\$ 25,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 15,1200	
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 77,1900	R\$ 84,9090	
TOTAL Material:					R\$ 100,0290	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1860	
VALOR:					R\$ 124,22	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,2320	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6400	

30 de 60