

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

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

1 de 47

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



Pacajus (CE), 31 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de Guaiúba

Comissão Central de Licitações e Pregões

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 05.001/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 05.001/2023-TP**, com objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUIUBA/CE. , pelo preço global de **R\$ 2.178.406,27 (DOIS MILHÕES CENTO E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

OBSERVAÇÕES:

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

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 n°. 2007579859-4 e CPF n° 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.



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

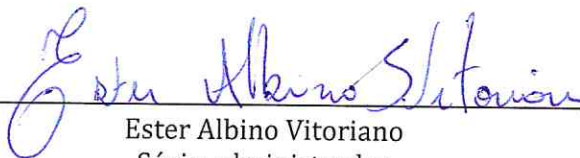
BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual.

Atenciosamente,





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

3 de 47



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



• PLANILHA ORÇAMENTARIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 60.848,00
1.1	COMP-GUAI	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 281,62	'R\$ '0,00
1.2	ADM-GUAIU	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 608,48	'R\$ '60.848,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 72.544,03
2.1	CANTEIROS DE OBRA						R\$ 30.096,22
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 221,61	'R\$ '2.659,32
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 585,34	'R\$ '15.804,18
2.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 0,34	'R\$ '272,00
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 36,34	'R\$ '1.308,24
2.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 69,68	'R\$ '2.508,48
2.1.6	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 4,24	'R\$ '3.392,00
2.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 1,73	'R\$ '4.152,00
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 41.926,42
2.2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	R\$ 944,49	'R\$ '4.722,45
2.2.2	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 444,89	'R\$ '8.008,02
2.2.3	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 337,94	'R\$ '3.730,86
2.2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.204,37	'R\$ '3.204,37
2.2.5	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22.260,72	'R\$ '22.260,72
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 521,39
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	R\$ 668,45	'R\$ '521,39
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 29.793,21
3.1	DEMOLIÇÕES DE MURO						R\$ 8.054,96
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	97,20	R\$ 82,87	'R\$ '8.054,96
3.2	DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS						R\$ 7.657,73
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,96	R\$ 82,87	'R\$ '411,04
3.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 38,67	'R\$ '2.399,09
3.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	67,02	R\$ 69,06	'R\$ '4.628,40
3.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,40	'R\$ '219,20
3.3	RETIRADA DE ENTULHOS						R\$ 14.080,52
3.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,81	R\$ 36,34	'R\$ '4.826,32
3.3.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	132,81	R\$ 69,68	'R\$ '9.254,20
4	SURPERESTRUTURAS						R\$ 93.104,43
4.1	MUROS						R\$ 28.353,98
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	340,00	R\$ 14,64	'R\$ '4.977,60
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	230,00	R\$ 15,75	'R\$ '3.622,50
4.1.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 185,83	'R\$ '3.344,94
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 648,67	'R\$ '10.586,29
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 356,78	'R\$ '5.822,65
4.2	BASE(MURETA) PARA ALAMBRADOS						R\$ 7.461,43
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,00	R\$ 14,64	'R\$ '3.630,72
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	96,30	R\$ 15,75	'R\$ '1.516,73
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 185,83	'R\$ '594,66
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 648,67	'R\$ '1.109,23
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 356,78	'R\$ '610,09
4.3	VESTIÁRIOS						R\$ 6.569,90
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,80	R\$ 14,64	'R\$ '3.334,99
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	92,30	R\$ 15,75	'R\$ '1.453,73
4.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,93	R\$ 185,83	'R\$ '544,48
4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 648,67	'R\$ '797,86



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



4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 356,78	'R\$ '438,64
4.4	POLO GASTRONOMICO						
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,65	R\$ 14,64	'R\$ '530,26
4.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	15,47	R\$ 15,75	'R\$ '243,85
4.4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,53	R\$ 185,83	'R\$ '1.399,30
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 648,67	'R\$ '240,01
4.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 356,78	'R\$ '132,01
4.5	TRIBUNA/ARBITRAGEM						
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	620,00	R\$ 14,64	'R\$ '9.076,80
4.5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	280,00	R\$ 15,75	'R\$ '4.410,00
4.5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	132,25	R\$ 185,83	'R\$ '24.576,02
4.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	R\$ 648,67	'R\$ '6.519,13
4.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	10,05	R\$ 356,78	'R\$ '3.585,64
5	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	MUROS						
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 847,73	'R\$ '6.179,95
5.1.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	400,40	R\$ 82,45	'R\$ '33.012,98
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 9,55	'R\$ '7.647,64
5.1.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 62,97	'R\$ '50.426,38
5.1.5	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 10,49	'R\$ '8.400,39
5.2	MURETA PARA ALAMBRADO						
5.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,67	R\$ 847,73	'R\$ '3.111,17
5.2.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	130,56	R\$ 82,45	'R\$ '10.764,67
5.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 9,55	'R\$ '2.493,70
5.2.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 62,97	'R\$ '16.442,73
5.2.5	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 10,49	'R\$ '2.739,15
5.3	VESTIÁRIO						
5.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,36	R\$ 847,73	'R\$ '4.543,83
5.3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	119,00	R\$ 82,45	'R\$ '9.811,55
5.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 9,55	'R\$ '2.272,90
5.3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 62,97	'R\$ '14.986,86
5.3.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 15,10	'R\$ '3.593,80
5.3.6	C0806	COBÓGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 173,23	'R\$ '970,09
5.3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,56	R\$ 2.259,23	'R\$ '19.339,01
5.4	BANHEIROS						
5.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 847,73	'R\$ '559,50
5.4.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 82,45	'R\$ '1.212,02
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 9,55	'R\$ '280,77
5.4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 62,97	'R\$ '1.851,32
5.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 15,10	'R\$ '443,94
5.4.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 91,63	'R\$ '808,18
5.5	POLO GASTRONOMICO						
5.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,45	'R\$ '494,70
5.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,55	'R\$ '114,60
5.5.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 62,97	'R\$ '756,64
5.5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	134,04	R\$ 29,49	'R\$ '3.952,84

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



5.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,60	R\$ 91,63	'R\$ '6.560,71
5.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	711,60	R\$ 12,65	'R\$ '9.001,74
5.5.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 727,52	'R\$ '3.099,24
5.6	TRIBUNA/ARBITRAGEM						R\$ 20.948,34
5.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 847,73	'R\$ '1.220,73
5.6.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 82,45	'R\$ '3.987,28
5.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 9,55	'R\$ '691,04
5.6.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 62,97	'R\$ '9.113,02
5.6.5	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 29,49	'R\$ '4.267,79
5.6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 91,63	'R\$ '1.466,08
5.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 12,65	'R\$ '202,40
5.7	ESTRUTURAS AUXILIARES						R\$ 77.036,64
5.7.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	65,34	R\$ 847,73	'R\$ '55.390,68
5.7.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 82,45	'R\$ '6.925,80
5.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 9,55	'R\$ '1.604,40
5.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 62,97	'R\$ '10.578,96
5.7.5	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 15,10	'R\$ '2.536,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 78.151,70
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.883,83	'R\$ '11.302,98
6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.299,68	'R\$ '2.599,36
6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.080,17	'R\$ '2.080,17
6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 470,94	'R\$ '2.354,70
6.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 233,95	'R\$ '6.082,70
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 23,25	'R\$ '1.464,75
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 41,21	'R\$ '4.533,10
6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 35,25	'R\$ '1.269,00
6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 404,83	'R\$ '2.024,15
6.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.360,00	R\$ 9,20	'R\$ '12.512,00
6.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.290,00	R\$ 11,03	'R\$ '14.228,70
6.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	220,00	R\$ 23,04	'R\$ '5.068,80
6.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 3,79	'R\$ '189,50
6.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 122,90	'R\$ '614,50
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,95	'R\$ '192,95
6.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 30,41	'R\$ '881,89
6.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,41	'R\$ '30,41
6.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 157,88	'R\$ '947,28
6.19	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 215,28	'R\$ '2.583,36

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



6.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 557,64	'R\$ 5.576,40
6.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,08	'R\$ 264,96
6.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 29,42	'R\$ 1.235,64
6.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,44	'R\$ 114,40
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						R\$ 25.980,03
7.1	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 765,97	'R\$ 7.659,70
7.2	COMP-1283	ESPELHO CRISMETAL MOD.P/WC(INSTALADO) TIPO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 107,75	'R\$ 431,00
7.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 128,58	'R\$ 1.028,64
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,55	'R\$ 132,40
7.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,04	'R\$ 98,08
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,60	'R\$ 147,20
7.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 657,91	'R\$ 3.947,46
7.8	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 307,40	'R\$ 6.762,80
7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.710,42	'R\$ 5.710,42
7.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,33	'R\$ 22,33
8	SISTEMAS DE DRENAGEM NO CAMPO						R\$ 11.130,94
8.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	225,00	R\$ 48,31	'R\$ 10.918,06
8.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,48	'R\$ 212,88
9	ESQUADRIAS						R\$ 26.198,16
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.284,18	'R\$ 5.056,72
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.300,16	'R\$ 10.401,28
9.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 480,93	'R\$ 1.442,79
9.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 637,71	'R\$ 1.836,60
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 368,01	'R\$ 2.428,87
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 57,76	'R\$ 2.789,81
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 23,21	'R\$ 2.242,09
10	SISTEMAS DE PISO						R\$ 452.557,39
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,52	R\$ 806,20	'R\$ 29.442,42
10.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.513,00	R\$ 175,90	'R\$ 267.649,70
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	365,24	R\$ 37,38	'R\$ 13.652,67
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	381,88	R\$ 125,51	'R\$ 47.929,76
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	381,88	R\$ 15,87	'R\$ 6.060,44
10.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 66,85	'R\$ 74.672,00
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	380,00	R\$ 34,08	'R\$ 12.950,40
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL						R\$ 160.652,90
11.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 19.458,12
11.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,90	R\$ 79,03	'R\$ 1.572,70
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	317,60	R\$ 5,24	'R\$ 1.664,22
11.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,90	R\$ 136,35	'R\$ 2.713,37
11.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.700,00	R\$ 1,52	'R\$ 8.664,00
11.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.843,83	'R\$ 4.843,83
11.2	GRAMA						R\$ 141.194,78
11.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	236,58	R\$ 200,24	'R\$ 47.372,78

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

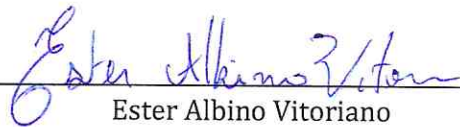
CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000




11.2.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	5.700,00	R\$ 16,46	R\$ '93.822,00
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO						R\$ 179.455,64
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,01	R\$ 64,63	R\$ '1.099,36
12.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,01	R\$ 847,73	R\$ '14.419,89
12.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 255,55	R\$ '4.078,58
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	377,40	R\$ 390,71	R\$ '147.453,95
12.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 364,64	R\$ '7.963,74
12.6	I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.440,02	R\$ '4.440,02
13	COBERTURAS DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES						R\$ 42.986,07
13.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,72	R\$ 224,82	R\$ '14.550,35
13.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 182,93	R\$ '18.452,15
13.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	62,37	R\$ 160,07	R\$ '9.983,57
14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 606.733,66
14.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 241,88	R\$ '4.837,60
14.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 250,78	R\$ '2.507,80
14.3	COMP-GUAIUBA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 39.461,00	R\$ '39.461,00
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,29	R\$ 29,49	R\$ '4.432,05
14.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 40,07	R\$ '244,43
14.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 31,90	R\$ '701,80
14.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.188,99	R\$ '3.188,99
14.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	773,22	R\$ 713,07	R\$ '551.359,99
15	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 14.413,23
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.876,08	R\$ 1,83	R\$ '14.413,23
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 368.861,05
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.809.545,22
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.178.406,27



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 / FONE: (85) 998109983

E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

8 de 47



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



• CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.848,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 10.143,36	R\$ 10.137,28	R\$ 10.137,28	R\$ 60.848,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 72.544,03	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 14.508,81	R\$ 43.526,42	R\$ 14.508,80				R\$ 72.544,03
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 29.793,21	50,00%						100,00%
			R\$ 14.896,61	R\$ 14.896,60					R\$ 29.793,21
4	SURPERESTRUTURAS	R\$ 93.104,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			R\$ 23.276,11	R\$ 23.276,11	R\$ 23.276,11	R\$ 23.276,10			R\$ 93.104,43
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 323.856,98		40,00%	40,00%	10,00%		10,00%	100,00%
				R\$ 129.542,79	R\$ 129.542,79	R\$ 32.385,70	R\$ 32.385,70		R\$ 323.856,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.151,70			10,00%	20,00%	60,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 7.815,17	R\$ 15.630,34	R\$ 46.891,02	R\$ 7.815,17	R\$ 78.151,70
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 25.980,03	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			R\$ 2.598,00	R\$ 10.392,01	R\$ 10.392,01	R\$ 2.598,01			R\$ 25.980,03
8	SISTEMAS DE DRENAGEM NO CAMPO	R\$ 11.130,94			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 5.565,47	R\$ 5.565,47			R\$ 11.130,94
9	ESQUADRIAS	R\$ 26.198,16			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 6.549,54	R\$ 6.549,54	R\$ 6.549,54	R\$ 6.549,54	R\$ 26.198,16
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 452.557,39				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 90.511,48	R\$ 226.278,70	R\$ 136.767,21	R\$ 452.557,39
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 160.652,90			10,00%	10,00%	35,00%	45,00%	100,00%
					R\$ 16.065,29	R\$ 16.065,29	R\$ 56.229,52	R\$ 72.293,80	R\$ 160.652,90
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	R\$ 179.455,54	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 17.945,55	R\$ 17.945,55	R\$ 17.945,55	R\$ 35.891,11	R\$ 44.863,89	R\$ 44.863,89	R\$ 179.455,54
13	COBERTURAS DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	R\$ 42.986,07				20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 8.597,21	R\$ 25.781,64	R\$ 8.597,22	R\$ 42.986,07
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 606.733,66				20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 121.346,73	R\$ 364.040,20	R\$ 121.346,73	R\$ 606.733,66
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.413,23						100,00%	100,00%
								R\$ 14.413,23	R\$ 14.413,23
		R\$ 2.178.406,27	R\$ 83.368,44	R\$ 249.722,84	R\$ 241.804,09	R\$ 368.560,34	R\$ 613.166,49	R\$ 421.784,07	R\$ 2.178.406,27
			R\$ 83.368,44	R\$ 333.091,28	R\$ 574.895,37	R\$ 943.455,71	R\$ 1.766.622,20	R\$ 2.178.406,27	

Comissão Central de Licitação
Folha Nº 2580

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 signatures]

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. COMP-GUAI ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03433295	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Composições	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 233,94
					VALOR:	R\$ 233,94

1.2. ADM-GUAI ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99142710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 505,47	R\$ 505,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 505,47
					VALOR:	R\$ 505,47

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
					TOTAL Material:	R\$ 143,5705
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 184,09

2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,2400
					VALOR:	R\$ 486,24

2.1.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,5500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 275,2400	R\$ 0,2436
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2436
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 20,2600	R\$ 0,0357
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0357
					VALOR:	R\$ 0,28

2.1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,0300	R\$ 15,6072
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6072
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5872
					VALOR:	R\$ 30,19

2.1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,6700	R\$ 57,8842
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,8842
					VALOR:	R\$ 57,88

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



2.1.6. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,59000	R\$ 0,0755
					TOTAL Material:	R\$ 0,0755
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4442
					VALOR:	R\$ 3,52

2.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1865
					TOTAL Material:	R\$ 1,1865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 26,8600	R\$ 0,1316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 20,2600	R\$ 0,1195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2511
					VALOR:	R\$ 1,44

2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 784,5900	R\$ 784,5900
					TOTAL Material:	R\$ 784,5900
					VALOR:	R\$ 784,59

2.2.2. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,7500	R\$ 6,9228
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 35,2300	R\$ 65,6300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 10,8700	R\$ 0,3718
I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 11,9000	R\$ 3,2547
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,4800	R\$ 0,4596
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 52,0600	R\$ 1,7805
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,4891
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7558
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8100	R\$ 0,3909
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,5700	R\$ 37,0427
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,8900	R\$ 1,7329
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,5900	R\$ 1,4619
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 35,9100	R\$ 7,3651
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,7500	R\$ 0,7868
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,5600	R\$ 16,7941
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,4200	R\$ 1,6847
					TOTAL Material:	R\$ 161,9332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 26,8600	R\$ 67,4992
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 20,2600	R\$ 51,9487
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,2217
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 515,4500	R\$ 7,6287
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,4900	R\$ 76,7925
					TOTAL Serviço:	R\$ 84,4212
					VALOR:	R\$ 369,57

2.2.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 218,5400	R\$ 7,4741

[Handwritten signatures and initials]

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



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59520000	R\$ 6,7500	R\$ 4,024
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 79,9000	R\$ 2,732
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 37,5000	R\$ 2,565
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 35,2300	R\$ 56,199
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,0800	R\$ 0,484
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 11,9000	R\$ 1,983
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,4800	R\$ 0,459
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 7,9900	R\$ 0,273
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,7100	R\$ 3,727
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,8100	R\$ 0,260
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CÔLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 98,9400	R\$ 1,691
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 21,6700	R\$ 23,707
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 16,8900	R\$ 1,155
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 33,7400	R\$ 1,153
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 22,8700	R\$ 1,556
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,6900	R\$ 0,940
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 35,9100	R\$ 3,314
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,7500	R\$ 0,590
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 24,5600	R\$ 8,817
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 17,6300	R\$ 0,301
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 15,5000	R\$ 3,179
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,7700	R\$ 1,388
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,5400	R\$ 2,161
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 4,2400	R\$ 1,739
TOTAL Material:						R\$ 131,8758

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 26,8600	R\$ 29,394
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 26,8600	R\$ 7,346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 20,2600	R\$ 27,705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,436	

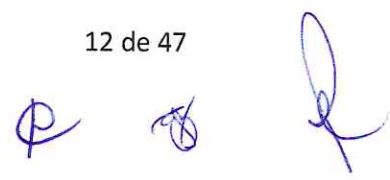
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 515,4500	R\$ 7,628
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,4900	R\$ 76,792
TOTAL Serviço:					R\$ 84,4213	
VALOR:					R\$ 280,73	

2.2.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,272	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 67,3600	R\$ 484,992
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 115,5400	R\$ 1.060,652
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 557,7000	R\$ 94,569
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 194,560
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 515,4500	R\$ 74,224
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 502,0200	R\$ 211,852
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 53,6900	R\$ 512,739
TOTAL Serviço:					R\$ 2.633,618	
VALOR:					R\$ 2.661,88	

2.2.5. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,5400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,7500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,9200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,2300
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,8700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 11,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9900
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,0600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7100
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,0500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9400
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,1100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 21,6700
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APRÓXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,8900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,6900
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 35,9100
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,7500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,5600
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,4200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,5000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,7700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2400
TOTAL Material:					R\$ 8.521,4551
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.937,1200
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 515,4500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 55,4900
TOTAL Serviço:					R\$ 4.033,4640
VALOR:					R\$ 18.492,04

Central de Licitação e Pregões
2584

2.3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

(Handwritten signatures and marks)

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



COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35.6000	R\$ 178.000,00
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 178.000,00
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80.3200	R\$ 160.6400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1.1500	R\$ 4.6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2.2700	R\$ 9.0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174.3200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600
					VALOR:	R\$ 555,28

3.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,8380
					VALOR:	R\$ 68,84

3.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,8380
					VALOR:	R\$ 68,84

3.2.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1244
					VALOR:	R\$ 32,12

3.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,3650
					VALOR:	R\$ 57,37

3.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7640
					VALOR:	R\$ 22,76

3.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,0300	R\$ 15,6072
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6072
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5872
					VALOR:	R\$ 30,19



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



3.3.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,6700	R\$ 57,8842
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,8842
					VALOR:	R\$ 57,88

4.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
					TOTAL Material:	R\$ 8,3280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 12,16

4.1.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,8000	R\$ 1,3584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3584
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
					TOTAL Material:	R\$ 7,8840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 13,08

4.1.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,4300	R\$ 48,0860
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,3760
					VALOR:	R\$ 154,37

4.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6493
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844
					TOTAL Material:	R\$ 397,6454
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,6800
					VALOR:	R\$ 538,85



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



4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
					VALOR:	R\$ 296,38

4.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
					TOTAL Material:	R\$ 8,3280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 12,16

4.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,8000	R\$ 1,3584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3584
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
					TOTAL Material:	R\$ 7,8840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 13,08

4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,4300	R\$ 48,0860
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,3760
					VALOR:	R\$ 154,37

4.2.4. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6493
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844
					TOTAL Material:	R\$ 397,6454
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600



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



VALOR: R\$ 536,85

4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800
VALOR:					R\$ 296,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 8,3280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 12,16

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

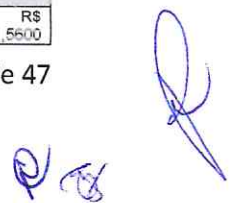
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,8000	R\$ 1,3584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3584
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 7,8840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 13,08

4.3.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,4300	R\$ 48,0860
TOTAL Serviço:					R\$ 142,3760
VALOR:					R\$ 154,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6493
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844
TOTAL Material:					R\$ 397,6454
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600



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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
VALOR:	R\$ 536,85

4.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800
VALOR:					R\$ 296,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 8,3280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 12,16

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,8000	R\$ 1,3584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3584
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 7,8840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 13,08

4.4.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,4300	R\$ 48,0860
TOTAL Serviço:					R\$ 142,3760
VALOR:					R\$ 154,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6493
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4500	R\$ 20,5844
TOTAL Material:					R\$ 397,6454
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Valor de Licitação e Preços
 Folha Nº 2589

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	6,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 538,85

4.4.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 162,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
					VALOR:	R\$ 296,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240	
					TOTAL Material:	R\$ 8,3280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1498	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 12,16

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,8000	R\$ 1,3584	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3584
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240	
					TOTAL Material:	R\$ 7,8840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1498	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 13,08

4.5.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900	
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,4300	R\$ 48,0860	
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,3760
					VALOR:	R\$ 154,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6493
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844	
					TOTAL Material:	R\$ 397,6454

Contra de Licitação nº 2590
Folha nº 10

[Handwritten signatures and initials]

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
				VALOR:	R\$ 538,88

4.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
				VALOR:	R\$ 296,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200
				TOTAL Material:	R\$ 122,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 557,7000
				TOTAL Serviço:	R\$ 167,3100
				VALOR:	R\$ 704,21

5.1.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 81,9100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4600
				TOTAL Material:	R\$ 24,4637
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0288
				VALOR:	R\$ 68,49

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

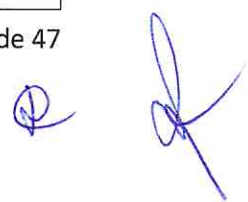
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material:	R\$ 2,2007
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
				VALOR:	R\$ 7,93

5.1.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 961,4400
				TOTAL Serviço:	R\$ 24,0360
				VALOR:	R\$ 52,31

5.1.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

20 de 47



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
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1.4400	R\$ 0,6480
					TOTAL Material: R\$ 0,6480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,0580
					VALOR: R\$ 8,74

Ata de Licitação e Preços
 2592
 Folha Nº 2592

5.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
					TOTAL Material: R\$ 122,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 414,7020
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 557,7000	R\$ 167,3100
					TOTAL Serviço: R\$ 167,3100
					VALOR: R\$ 704,21

5.2.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8273
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,4194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0570
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	48,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 21,1600
					TOTAL Material: R\$ 24,4637
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,8548
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,0288
					VALOR: R\$ 68,49

5.2.3. 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\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material: R\$ 2,2007
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7250
					VALOR: R\$ 7,93

5.2.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,2720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 961,4400	R\$ 24,0360
					TOTAL Serviço: R\$ 24,0360
					VALOR: R\$ 52,31

5.2.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,6480
					TOTAL Material: R\$ 0,6480
Mão de Obra	FORTE	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



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS	RS 8,06000000
					RS	26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,0600
					VALOR:	RS 8,71

5.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS	RS 122,2000
					TOTAL Material:	RS 122,2000
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS	RS 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS	RS 186,3920
					TOTAL Mão de Obra:	RS 414,7020
Serviço						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS	RS 167,3100
					TOTAL Serviço:	RS 167,3100
					VALOR:	RS 704,21

5.3.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	RS	RS 0,8273
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	RS 0,9400	RS 1,4194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	RS 0,7000	RS 1,0570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	RS	RS 21,1600
					TOTAL Material:	RS 24,4637
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS	RS 24,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	RS	RS 19,8548
					TOTAL Mão de Obra:	RS 44,0288
					VALOR:	RS 68,49

5.3.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS	RS 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010
					TOTAL Material:	RS 2,2007
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS	RS 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS	RS 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,7250
					VALOR:	RS 7,93

5.3.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS	RS 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS	RS 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	RS 28,2720
Serviço						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	RS	RS 24,0360
					TOTAL Serviço:	RS 24,0360
					VALOR:	RS 52,31

5.3.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 1,4400	RS 0,5040
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 0,6900	RS 0,1380
					TOTAL Material:	RS 0,6420
Mão de Obra						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	RS	RS 8,8638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS	RS 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,9028
					VALOR:	RS 12,54



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



5.3.6. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 84,0800
					TOTAL Material:	R\$ 84,0800
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,2210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5110
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 642,4000	R\$ 2,3126
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3126
					VALOR:	R\$ 143,90

Arquivo de Licitação e Preços
Data Nº 2594

5.3.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,6493
Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 494,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2000	R\$ 19,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9100	R\$ 51,0709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7700	R\$ 9,4620
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
					TOTAL Material:	R\$ 970,3871
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 886,7480
					VALOR:	R\$ 1.876,75

5.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
					TOTAL Material:	R\$ 122,2000
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 557,7000	R\$ 167,3100
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,3100
					VALOR:	R\$ 704,21

5.4.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8273
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,4194

(Handwritten signatures and initials)

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	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	1,51000000	KG	R\$ 0,7000	R\$ 1,0570
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	46,00000000	UN	R\$ 0,4600	R\$ 21,1600
TOTAL Material:				R\$ 24,4637
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,90000000	H	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
I2543 SERVENTE	0,98000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 19,8548
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,0288
VALOR:				R\$ 68,49

Carimbo: Edital de Licitação e Preços
Folha Nº 2545

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:				R\$ 2,2007
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,10000000	H	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	0,15000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7250
VALOR:				R\$ 7,93

5.4.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,60000000	H	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	0,60000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	0,02500000	M3	R\$ 961,4400	R\$ 24,0360
TOTAL Serviço:				R\$ 24,0360
VALOR:				R\$ 52,31

5.4.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	0,35000000	KG	R\$ 1,4400	R\$ 0,5040
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,20000000	UN	R\$ 0,6900	R\$ 0,1380
TOTAL Material:				R\$ 0,6420
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	0,33000000	H	R\$ 26,8600	R\$ 8,8638
I2543 SERVENTE	0,15000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9028
VALOR:				R\$ 12,54

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	6,00000000	KG	R\$ 2,3700	R\$ 14,2200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	M2	R\$ 25,4300	R\$ 27,9730
TOTAL Material:				R\$ 42,1930
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	0,72000000	H	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543 SERVENTE	0,72000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,9264
VALOR:				R\$ 76,12

5.5.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,01010000	M3	R\$ 81,9100	R\$ 0,8273
I0441 CAL HIDRATADA	1,51000000	KG	R\$ 0,9400	R\$ 1,4194
I0805 CIMENTO PORTLAND	1,51000000	KG	R\$ 0,7000	R\$ 1,0570
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	46,00000000	UN	R\$ 0,4600	R\$ 21,1600
TOTAL Material:				R\$ 24,4637
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura manuscrita e carimbo.

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0280
					VALOR:	R\$ 68,49

5.5.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2007
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250
					VALOR:	R\$ 7,93

5.5.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 961,4400	R\$ 24,0360
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,0360
					VALOR:	R\$ 52,31

5.5.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7600	R\$ 3,6992
					TOTAL Material:	R\$ 6,3681
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR:	R\$ 24,50

5.5.5. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 14,2200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4300	R\$ 27,9730
					TOTAL Material:	R\$ 42,1930
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9264
					VALOR:	R\$ 76,12

5.5.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0884
					TOTAL Material:	R\$ 1,0884
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten stamp: "Arquiteto de Licitação e Projetos" with number "2596" and a 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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.424,00
VALOR:	R\$ 10.511,00

5.5.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,9678
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 531,5975
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520
VALOR:					R\$ 604,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,7020
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 557,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 167,3100
VALOR:					R\$ 704,21

5.6.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 81,9100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 24,4637
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0288
VALOR:					R\$ 68,49

5.6.3. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,2007
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 7,93

5.6.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 961,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0360

26 de 47

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

(Handwritten signatures and stamps)