

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 53

sw

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), 08 de agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de Guaiúba

Comissão Central de Licitações e Pregões

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2022-TP

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 07.001/2022-TP**, com objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DEODORO VALENTIM MAIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE**, pelo preço global de **R\$ 768.943,39 (SETECENTOS E SESENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE 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 nº. 2007579859-4 e CPF nº 605.744.763-85, como representante legal desta empresa.

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

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

2 de 53

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

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

Samuel Bruno Sousa De Freitas

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

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.902,78	40.860,48
1.1	C001-02	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL, PLANO E MESTRE DE OBRA	SEINFRA	%	100,00	366,03	488,60	34.902,78	40.860,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.310,87	9.283,21
2.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,09	196,19	1.182,54	1.459,52
2.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,97	14,10	17,75	494,49	622,49
2.3	C1970	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	831,81	8,81	11,09	5.884,48	7.204,05
2.4	C3540	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,48	7,20	9,14	68,83	85,65
3		VESTIÁRIOS E DEBENSA						97.228,59	122.054,32
3.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	84,00	10,58	13,32	889,72	1.118,68
3.2	C4893	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	84,00	82,88	76,03	5.338,12	6.530,12
3.3	C4890	MACEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (OBRA, CABELO, LINHA)	SEINFRA	M2	84,00	89,78	106,27	7.389,52	9.176,88
3.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	168,79	188,05	1.687,90	1.990,50
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,00	6,81	11,00	1.902,96	2.365,44
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENIRAR TRACO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	216,00	6,13	7,72	1.324,08	1.667,52
3.7	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	216,00	37,44	47,14	8.087,04	10.182,24
3.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	160,59	41,30	52,07	6.604,85	10.080,23
3.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,00	22,02	28,86	1.925,28	2.424,24
3.10	87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,20	608,40	763,66	727,78	910,40
3.11	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,00	83,80	105,03	7.047,60	8.874,60
3.12	C4834	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,41	112,06	141,11	2.511,20	3.162,28
3.13	C1123	RELAINTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,41	7,85	9,80	838,32	1.061,33
3.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	212,38	267,40	2.123,80	2.674,00
3.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,17	12,81	61,02	76,86
3.16	C1860	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,92	241,67	767,68	965,08
3.17	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BIODUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	442,04	567,37	885,28	1.114,74
3.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL DI=1,22M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,51	3.199,01	2.540,51	3.199,01
3.19	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ PÓRDO - VÃO DE 3,61 A 4 m	SEINFRA	M2	18,00	102,09	129,88	1.837,62	2.334,42
3.20	102923	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE SÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	738,57	1.008,56	1.497,14	2.011,12
4		PORTICO FACHADA						6.338,99	7.993,16
4.1	83165	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	SINAPI	M	3,00	54,38	68,48	163,14	205,45
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x38)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	1,83	30,87	44,92	56,58	82,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENIRAR TRACO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,86	6,13	7,72	23,44	29,28
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,86	31,77	40,00	122,68	146,40

4 de 53

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

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



4.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,88	43,00	54,15	157,38	109,19
4.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	SEINFRA	UN	90,00	83,12	104,98	4.150,00	5.203,00
4.7	C4489	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	7,30	92,07	115,93	872,11	846,29
4.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,90	12,07	15,20	178,22	221,92
4.9	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,90	25,55	32,17	373,03	469,68
4.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	101,27	127,52	354,45	448,30
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,50	10,66	13,43	37,31	46,97
5 REVESTIMENTOS								81.757,48	85.173,45
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	831,81	6,13	7,72	3.871,77	4.878,03
5.2	C1320	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	831,61	31,77	40,00	20.050,25	25.264,40
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	831,61	43,00	54,15	27.159,23	34.201,68
5.4	C4128	TUOLINHO APARENTE Ø 50x12cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	1,00	97,86	123,35	87,95	123,35
5.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,10	102,17	128,65	521,07	656,13
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,10	6,08	10,17	41,21	51,87
6 ESQUADRIAS								32.014,84	45.312,88
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	762,44	860,06	8.388,84	10.560,80
6.2	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	747,90	841,76	747,80	841,76
6.3	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	739,25	830,66	2.957,00	3.723,44
6.4	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE - AF. 01/2021 - P	SNAPI	M2	5,90	290,20	309,22	1.612,71	2.030,71
6.5	C4590	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	29,70	220,60	277,78	6.551,82	8.250,07
6.6	C4596	PORTA PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,52	478,68	604,01	4.566,05	5.750,18
6.7	00397561	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBREL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA, INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SNAPI	M2	3,68	452,85	570,24	1.686,52	2.098,48
6.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANCORADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	511,62	644,23	5.525,00	6.937,08
7 COBERTURAS								55.028,05	70.243,08
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM SÓR NOVA	SEINFRA	M2	617,47	50,28	62,91	31.046,38	39.052,03
7.2	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,75	11,80	14,97	710,43	894,46
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,75	11,91	10,00	878,38	1.106,25
7.4	C3084	EXECUÇÃO DE RINGUEIRAS	SEINFRA	M	12,50	10,39	13,08	129,88	163,50
7.5	C1876	PERITOX 3 DEMAGS APLICADO EM MADEIRAS (CLIMBICIDA)	SEINFRA	M2	617,47	18,30	23,04	11.295,70	14.226,51
7.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2021B	SNAPI	M	73,75	64,37	81,05	4.747,28	5.977,44
7.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSILMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	222,99	30,57	38,49	6.816,80	8.580,89
8 PISOS								50.297,44	63.081,77
8.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	496,94	61,94	65,40	29.811,06	37.488,88

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

5 de 53

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



8.2	C481B	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	520.72	46.54	58.73	24.286,38	30.581,80
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							39.310,62	49.469,82
9.1	C2279	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	24,02	30,25	96,08	121,00
9.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	55,33	82,52	262,12	330,06
9.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	58,04	70,57	560,40	705,70
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	721,41	909,40	6.492,69	8.175,80
9.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	103,21	129,96	819,26	778,76
9.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	108,75	134,42	980,75	1.209,79
9.7	C1079	DESDISTRIBUIÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	18,00	25,25	31,79	454,00	509,54
9.8	C3004	CAIXA ALVENARIA, REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 6" FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	155,19	195,42	820,75	781,68
9.9	C2693	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	32,52	40,95	975,60	1.229,50
9.10	C1019	LAVABO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,84	567,37	1.327,92	1.672,11
9.11	80985	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAFI	M	30,00	11,79	14,65	459,61	579,15
9.12	C3997	BANCADEIRA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C/	2,00	872,71	1.098,02	1.745,42	2.197,84
9.13	IR290	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	2.088,31	2.604,42	6.204,90	7.813,26
9.14	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	132,20	51,32	64,62	6.784,50	8.542,76
9.15	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALIZADAS	SEINFRA	M2	30,66	237,77	299,40	9.429,86	11.874,20
9.16	C4789	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	14,00	189,03	212,84	2.388,42	2.978,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							25.535,59	32.151,69
10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	166,68	212,40	337,36	424,80
10.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	72,12	90,81	865,44	1.088,72
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,80	227,23	286,13	7.271,36	9.158,16
10.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,80	8,56	8.160,00	10.272,00
10.5	C1483	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,11	42,95	136,44	171,90
10.6	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,26	19,22	81,56	115,32
10.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,41	48,37	307,28	386,96
10.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,05	23,89	304,80	383,84
10.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	SEINFRA	UN	44,00	90,49	113,26	3.981,56	5.013,80
10.10	C4810	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	9,00	453,31	570,81	4.079,79	5.137,29
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							3.779,44	4.756,08
11.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PQ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	638,94	804,18	2.554,56	3.216,72
11.2	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	45,05	56,73	180,20	224,00
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	250,67	310,64	1.032,69	1.302,05
11.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	SEINFRA	M	4,00	10,50	13,22	42,00	52,88
12	PINTURAS							45.173,10	56.878,30
12.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADO)	SEINFRA	M2	1.177,80	9,22	7,80	7.325,92	9.222,17
12.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,25	12,26	15,44	873,63	1.100,10

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



12.3	C1015	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,00	19,22	24,20	11.318,86	14.251,38	
12.4	C1014	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	860,10	20,08	25,03	17.833,00	22.457,07	
12.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	SINAPI	M2	474,28	12,21	15,37	5.791,08	7.280,84	
12.6	C0688	CAIXACAO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFACIA	SEINFRA	M2	187,16	4,48	5,55	750,55	944,45	
12.7	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	71,25	17,57	22,03	1.290,98	1.612,30	
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA									
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								188.844,86	235.019,29
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,95	8,81	11,09	1.743,94	2.195,27	
13.2	PISO								31.072,72	39.125,07
13.2.1	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	580,88	57,98	65,40	30.100,52	37.870,47	
13.2.2	C1918	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	10,00	91,22	114,86	912,20	1.148,60	
13.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								30.808,18	13.734,77
13.3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE 8 ONDES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,68	212,40	168,68	212,40	
13.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	30,48	25,79	122,88	154,74	
13.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	148,50	15,00	18,89	2.227,50	2.805,17	
13.3.4	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,71	7,19	68,52	86,28	
13.3.5	C1375	FIO SOLADO PVC R750V 4MM2	SEINFRA	M	445,50	6,80	8,56	3.029,40	3.813,48	
13.3.6	101660	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2010	SINAPI	UN	10,00	509,12	666,27	5.291,20	6.662,70	
13.4	COBERTA								2.401,35	3.023,67
13.4.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	35,69	43,12	54,30	2.401,35	3.023,67	
13.5	REVESTIMENTOS								18.014,15	20.165,38
13.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,05	6,13	7,72	1.213,43	1.528,17	
13.5.2	C1020	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	197,05	37,77	40,00	6.289,67	7.918,00	
13.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	197,05	43,00	54,15	8.511,85	10.718,99	
13.6	ESTRUTURAL								14.871,76	18.726,24
13.6.1	100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 P.	SINAPI	KG	450,00	19,25	24,24	8.962,50	10.908,00	
13.6.2	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 P.	SINAPI	KG	294,00	16,17	20,36	6.208,28	7.818,24	
13.7	PINTURA								36.828,74	46.350,23
13.7.1	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (2 DEMÃOIS) AF. 01/2020	SINAPI	M2	182,91	38,22	48,13	6.900,82	8.803,46	
13.7.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL 3 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF. 05/2021	SINAPI	M2	590,68	51,35	64,66	29.817,82	37.546,77	
13.8	AGUAS PLUVIAIS								7.963,95	10.053,39
13.8.1	C2933	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	95,80	32,52	40,95	1.847,14	2.325,95	
13.8.2	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	84,52	119,02	507,12	714,12	
13.8.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M	63,40	87,85	110,62	5.509,69	7.013,31	
13.9	SERVIÇOS AUXILIARES								25.503,52	32.111,56

(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



13.8.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	128,00	7,90	9,95	995,40	1.252,70
13.8.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	2,00	1.205,81	1.543,54	2.491,62	3.087,08
13.8.3	V1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 3MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	1.834,90	2.310,38	3.668,60	4.820,76
13.8.4	C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.401,27	4.282,88	6.802,54	8.565,75
13.8.5	H021E	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	901,17	10,39	13,08	9.383,18	11.787,30
13.9.0	C3440	BANCO EM "U" B/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	277,65	349,60	2.221,20	2.796,05
13.10	ESQUADRIAS							39.338,53	49.933,63
13.10.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF. 03/2021	SINAPI	M2	226,15	173,94	219,03	39.338,53	49.933,63
14	SERVIÇOS FINAIS							11.054,85	13.932,70
14.1	C102R	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.016,99	10,88	13,70	11.054,85	13.932,70
								VALOR BDI TOTAL:	158.267,28
								VALOR ORÇAMENTO:	610.676,11
								VALOR TOTAL:	768.943,39

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

[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



- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.800,46	33,00%	25,00%	25,00%	25,00%	188,00% W
			12.215,12	12.215,12	12.215,12	12.215,10	48.800,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.203,21	100,00%				100,00% W
			9.203,21				9.203,21
3	VESTIÁRIOS E DESPESA	72.058,32	30,00%	40,00%	30,00%		100,00% W
			21.817,60	28.823,33	21.817,49		72.058,32
4	PÓRTICO FACHADA	7.989,18		50,00%	30,00%	20,00%	100,00% W
				3.984,59	2.390,75	1.593,84	7.989,18
5	REVESTIMENTOS	65.173,45	30,00%	35,00%	40,00%		100,00% W
			19.552,04	19.552,04	26.069,37		65.173,45
6	ESQUADRIAS	40.312,98			50,00%	50,00%	100,00% W
					20.156,49	20.156,49	40.312,98
7	COBERTURAS	70.043,08	50,00%	50,00%			100,00% W
			35.021,54	35.021,54			70.043,08
8	PISOS	63.081,77	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% W
			12.616,35	18.924,53	18.924,53	12.616,36	63.081,77
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	49.499,82	50,00%	50,00%			100,00% W
			24.749,91	24.749,91			49.499,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.151,69	70,00%	30,00%			100,00% W
			22.508,18	9.643,51			32.151,69
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	4.759,08			50,00%	50,00%	100,00% W
					2.379,54	2.379,54	4.759,08
12	PINTURAS	56.878,30			60,00%	40,00%	100,00% W
					34.126,98	22.751,32	56.878,30
13	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA	235.019,29	40,00%	40,00%	20,00%		100,00% W
			94.007,72	94.007,72	47.003,85		235.019,29
14	SERVIÇOS FINAIS	13.932,76				100,00%	100,00% W
						13.932,76	13.932,76
788.943,39			251.489,57	246.924,29	194.884,12	85.645,41	788.943,39
			251.489,57	498.413,86	683.297,98	788.943,39	

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

[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



• COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

2.1. COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)						
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0330	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,40 0000 00	5.666,82	2.267,57
1883	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,40 0000 00	18.002,62	7.201,13
					TOTAL Mão de Obra:	9.468,70
					TOTAL PARA 4 MESES:	38.862,78
					FRACÇÃO DE 100%:	388,62
					BDI (25,00%):	100,67
					VALOR UNITÁRIO:	389,62

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,52 0000 00	24.3223	36.2127
1156	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00 0000 00	24.3403	24.3403
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,93 0000 00	12.2317	55.0427
1175	PREGO 16x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15 0000 00	15,0738	2.2611
					TOTAL Material:	118.788
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50 0000 00	15.5500	31.1000
					TOTAL Mão de Obra:	31.1000
					VALOR:	147,86
					VALOR ENCARGOS (63,88%):	26,13
					VALOR UNITÁRIO:	147,86

2.2. C2218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38 0000 00	20,7700	1.0385
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80 0000 00	15,5500	12.4400
					TOTAL Mão de Obra:	14.1018
					VALOR:	14,10
					VALOR ENCARGOS (63,88%):	9,08
					VALOR UNITÁRIO:	14,18

2.3. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	DESCR	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58 0000 00	20,7700	1.0385
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50 0000 00	15,5500	7.7750
					TOTAL Mão de Obra:	8.8138
					VALOR:	8,81
					VALOR ENCARGOS (63,88%):	5,66
					VALOR UNITÁRIO:	8,81

2.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

[Handwritten signatures and initials]

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITIL, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20 0000 00	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20 0000 00	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,51
VALOR UNITÁRIO:					7,26

3.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06 0000 00	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60 0000 00	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,79
VALOR UNITÁRIO:					10,58

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1046 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,0 0000 000	0,6887	20,7271
TOTAL Material:					20,7271
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10 0000 00	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10 0000 00	15,5500	17,1060
TOTAL Mão de Obra:					39,9530
VALOR:					62,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,82
VALOR UNITÁRIO:					62,68

3.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50 0000 00	5,5581	19,4534
11519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,35 0000 00	17,5861	23,6415
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12 0000 00	15,0733	1,8088
11824 RIPA DE PEROVA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50 0000 00	1,3096	4,5833
TOTAL Material:					48,2866
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00 0000 00	16,7700	16,7700
10408 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00 0000 00	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					85,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,88
VALOR UNITÁRIO:					85,78

(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



3.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO [UN]						
Material		FORTE	UND	COEF ICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50 0000 00	1,1834	7,6921
0163	AÇO CA-88	SEINFRA	KG	3,40 0000 00	9,2150	31,3310
TOTAL Material:						39,0231
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80 0000 00	16,7700	13,4160
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50 0000 00	20,7700	51,9250
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50 0000 00	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						119,7660
VALOR:						158,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						74,75
VALOR UNITÁRIO:						158,79

3.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05 0000 00	20,7700	1,0385
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50 0000 00	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,86
VALOR UNITÁRIO:						8,81

3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UND	COEF ICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00 6100 00	65,4750	0,3994
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43 0000 00	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10 0000 00	20,7700	2,0770
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15 0000 00	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR UNITÁRIO:						6,13

3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60 0000 00	20,7700	12,4620
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60 0000 00	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UND	COEF ICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(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



CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02 0000 00	782,4800	15,6496	
						TOTAL Serviço:	15,6496
						VALOR:	37,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
						VALOR UNITÁRIO:	37,44

3.8. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,60 0000 00	20,7700	12,4620	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60 0000 00	15,5500	9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02 8000 00	782,4800	15,6620	
						TOTAL Serviço:	15,6620
						VALOR:	41,35
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
						VALOR UNITÁRIO:	41,35

3.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,13 0000 00	20,7700	2,7001	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30 0000 00	15,5500	20,2190	
						TOTAL Mão de Obra:	22,9191
						VALOR:	22,92
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,72
						VALOR UNITÁRIO:	22,92

3.10. 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25 0000 00	87,50	109,12	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SINAPI	KG	563,5900 0000	0,54	304,33	
						TOTAL Material:	413,45
Serviço		FONTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,6 5000 000	16,57	193,04	
						TOTAL Serviço:	193,04
						VALOR:	606,49
						VALOR ENCARGOS (83,55%):	54,53
						VALOR UNITÁRIO:	606,49

3.11. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00 0000 00	1,9691	15,7528	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10 0000 00	42,1988	46,3508	
						TOTAL Material:	62,1033

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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	COEF. ICEN. TE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00 0000 00	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00 0000 00	15,5500	8,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					83,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,54
VALOR UNITÁRIO:					83,90

3.12. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10 0000 00	42,1308	46,3508
TOTAL Material:					46,3508
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40 0000 00	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40 0000 00	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02 0000 00	742,8300	14,8566
TOTAL Serviço:					14,8566
VALOR:					112,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,12
VALOR UNITÁRIO:					112,06

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

Material	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16 9000 00	3,4823	0,5698
TOTAL Material:					0,5698
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20 0000 00	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20 0000 00	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,51
VALOR UNITÁRIO:					7,85

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

Material	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00 3500 00	72,4784	0,2837
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50 0000 00	1,0670	2,6675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50 0000 00	0,5432	1,3580
10884 COTOVELO PVC BOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00 0000 00	0,5723	1,1446

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



Item	Descrição	SEINFRA	UN	COEF	PREÇO	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	4,00 0000 00	1,7072	6,8288
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN	1,00 0000 00	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	2,00 0000 00	1,5035	3,0070
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		UN	1,00 0000 00	2,8712	2,8712
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM		UN	1,00 0000 00	3,2301	3,2301
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,20 0000 00	2,9003	3,4804
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	5,00 0000 00	6,5067	32,5435
TOTAL Material:						62,2194

Mão de Obra	Fonte	UMD	COEF	PREÇO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00 0000 00	50,3100
3220	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00 0000 00	60,9600
3543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50 0000 00	38,9750
TOTAL Mão de Obra:					150,2450
VALOR:					212,38
VALOR ENCARGOS (13,83%):					29,37
VALOR UNITÁRIO:					212,38

3.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	UMD	COEF	PREÇO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	4,9565
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25 0000 00	0,0261
TOTAL Material:					5,0008

Mão de Obra	Fonte	UMD	COEF	PREÇO	TOTAL
3220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25 0000 00	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,17
VALOR ENCARGOS (13,83%):					3,01
VALOR UNITÁRIO:					10,17

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

Material	Fonte	UMD	COEF	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00 4000 00	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00 0000 00	3,2010
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00 0000 00	1,6296
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00 0000 00	2,6906
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	1,8042
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	5,9752

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



Q219	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	2,3183	2,3183
Q212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	11,4751	11,4751
Q2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33 0000 00	10,5148	3,4599
Q2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50 0000 00	3,7927	5,6891
Q2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50 0000 00	6,4505	3,2253
TOTAL Material:						41,7742
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00 0000 00	16,7700	50,3100
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00 0000 00	20,3200	60,9600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50 0000 00	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						191,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						82,37
VALOR UNITÁRIO:						191,92

3.17. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	17,1787	17,1787
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84 0000 00	0,2718	0,2261
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	94,0027	94,0027
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELO A E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00 0000 00	7,2750	14,5500
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	125,1300	125,1300
Q2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	75,0101	75,0101
Q2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	14,5403	14,5403
TOTAL Material:						343,6284
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75 0000 00	16,7700	46,1175
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75 0000 00	20,3200	55,8600
TOTAL Mão de Obra:						101,9775
VALOR:						442,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						61,81
VALOR UNITÁRIO:						442,64

3.18. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEF CIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, t=0,50M	SEINFRA	UN	0,00 0000 00	167,5176	680,1506
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10 9000 00	95,4750	7,1580

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



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeff. ICMS (%)	Preço Unitário	Total
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,900000	0,5432	36,5903
0798	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,000000	179,9059	179,9059
0795	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E LINDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,000000	199,9849	399,9698

TOTAL Material: 1.811,7794

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeff. ICMS (%)	Preço Unitário	Total
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,000000	20,7700	186,9300
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,000000	15,5500	77,7500

TOTAL Mão de Obra: 264,6800

Serviço	Fonte	Unid.	Coeff. ICMS (%)	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,040000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,230000	103,5700	23,8211
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,230000	119,0900	26,7007
C2921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,520000	26,4300	146,8936
C2583 TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (A)	SEINFRA	M	4,000000	32,5200	130,0800

TOTAL Serviço: 764,1386

VALOR: 2.540,51

VALOR ENCARGOS (R3,85%): 99,42

VALOR UNITÁRIO: 2.540,51

3.19. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeff. ICMS (%)	Preço Unitário	Total
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000	8,0316	5,9434
0258 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,000000	38,8097	38,8097
11691 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	1,300000	12,2317	15,9012
11726 PREGO 18x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000	13,3860	0,4016
11846 SARRIAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000	4,5978	4,4599
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	0,650000	9,7097	6,3113

TOTAL Material: 71,8271

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeff. ICMS (%)	Preço Unitário	Total
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	20,7700	7,2695
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000	15,5500	5,4425

TOTAL Mão de Obra: 12,7120

Serviço	Fonte	Unid.	Coeff. ICMS (%)	Preço Unitário	Total
C0440 CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000	386,8700	11,5061
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,030000	228,2500	6,8475

TOTAL Serviço: 18,3536

VALOR: 102,93



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



VALOR ENCARGOS (03,55%):	14,24
VALOR UNITÁRIO:	102,99

3.20. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00 0000 00	20,00	60,00	
94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	30,15	30,15	
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	415,85	415,85	
102601 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00 0000 00	3,14	9,42	
102606 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	4,00	4,00	
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00 0000 00	9,75	19,50	
94670 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	14,91	14,91	
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00 0000 00	33,90	67,80	
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	69,57	69,57	
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	37,08	37,08	
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	1,80 0000 00	9,57	17,22	
94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	0,95 0000 00	22,06	20,95	
94688 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	9,20	9,20	
94692 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00 0000 00	22,86	22,86	
TOTAL Serviço:					798,57	
VALOR:					798,57	
VALOR ENCARGOS (03,55%):					31,20	
VALOR UNITÁRIO:					798,57	

4.1. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00 7000 00	6,58	0,04	
0002617 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00 0000 00	0,21	1,26	
TOTAL Material:					1,30	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,00 1900 00	410,00	0,77	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,02 4000 00	348,34	8,36	
92790 CORTE E SOBRIA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79 0000 00	12,88	10,17	
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2021	SINAPI	M2	0,21 4000 00	145,62	31,16	
88309 PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05 8000 00	20,42	1,20	

18 de 53

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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08 8000 00	18,57	1,42	
						TOTAL Serviço:	1,42
						VALOR:	54,38
						VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,01
						VALOR UNITÁRIO:	54,38

4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00 8800 00	65,4750	0,6417
0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,0 0000 00	1,5229	19,7977
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47 0000 00	1,0670	1,5685
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47 0000 00	0,5432	0,7985
TOTAL Material:					22,804
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32 0000 00	20,7700	6,6464
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40 0000 00	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					35,67
VALOR ENCARGOS (83,89%):					6,02
VALOR UNITÁRIO:					35,67

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

Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00 6100 00	65,4750	0,3984
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43 0000 00	0,5432	1,3290
TOTAL Material:					1,7194
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10 0000 00	20,7700	2,0770
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15 0000 00	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,13
VALOR ENCARGOS (83,89%):					2,78
VALOR UNITÁRIO:					6,13

4.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02 4300 00	65,4750	1,5910
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72 0000 00	0,5432	5,2799
TOTAL Material:					6,8709
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80 0000 00	20,7700	12,4620

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97
 RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131
 BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra	FONTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80 0000 00	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9000	
VALOR:					31,77	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,55	
VALOR UNITÁRIO:					31,77	

4.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80 0000 00	20,7700	12,4620
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80 0000 00	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	FONTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02 8000 00	848,2100	21,2053
TOTAL Serviço:					21,2053	
VALOR:					43,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,70	
VALOR UNITÁRIO:					43,00	

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

Material	FONTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00 4000 00	72,4764	0,2009
00301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00 0000 00	0,1940	0,5820
00539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.36. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75 0000 00	20,8446	16,4088
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00 0000 00	0,5432	0,5432
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08 0000 00	24,2403	1,9392
01582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00 0000 00	0,6014	1,8042
02293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07 0000 00	21,9028	1,5332
TOTAL Material:					22,1062	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00097	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10 0000 00	16,7700	16,4470
02391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80 0000 00	20,7700	16,6160
01856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10 0000 00	20,7700	22,8470
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20 0000 00	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					59,0700	
VALOR:					83,12	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					37,15	
VALOR UNITÁRIO:					83,12	

4.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74 0000 00	6,0318	5,9434

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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	Coeff. Iden. Te	Preço Unitário	Total
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRPO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00 0000 00	32,5241	32,5241
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00 0000 00	12,2317	12,2317
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03 0000 00	13,3860	0,4016
11846	SARRAFO DE 1"x6"	SEINFRA	M	0,97 0000 00	4,5978	4,4589
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55 0000 00	9,7097	5,3403
TOTAL Material:						60,0018
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeff. Iden. Te	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35 0000 00	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35 0000 00	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço		Fonte	Unid	Coeff. Iden. Te	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03 0000 00	386,6700	11,6061
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03 0000 00	326,2500	8,8475
TOTAL Serviço:						16,4536
VALOR:						92,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,25
VALOR UNITÁRIO:						92,07

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

Material	Fonte	Unid	Coeff. Iden. Te	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00 7200 00	65,4750	0,4714
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92 0000 00	0,5432	1,5881
TOTAL Material:					2,0595	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeff. Iden. Te	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35 0000 00	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31 0000 00	15,5500	4,8225
TOTAL Mão de Obra:						10,0150
VALOR:						12,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,24
VALOR UNITÁRIO:						12,07

4.9. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeff. Iden. Te	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00 6100 00	65,4750	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84 0000 00	0,6893	0,5622
TOTAL Material:					0,9616	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeff. Iden. Te	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60 0000 00	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78 0000 00	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:						24,5910

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



VALOR:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,25
VALOR UNITÁRIO:	25,55

4.10. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10 0000 00	32,3301	35,5631
TOTAL Material:						35,5631
Mão de Obra						
		FONTE	UMD	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40 0000 00	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40 0000 00	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
Serviço						
		FONTE	UMD	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02 0000 00	742,8300	14,8566
TOTAL Serviço:						14,8566
VALOR:						101,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,12
VALOR UNITÁRIO:						101,27

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66 0000 00	3,4823	2,3018
TOTAL Material:						2,3018
Mão de Obra						
		FONTE	UMD	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23 0000 00	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23 0000 00	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536
VALOR:						10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,18
VALOR UNITÁRIO:						10,66

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00 6100 00	65,4750	0,3994
0365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43 0000 00	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194
Mão de Obra						
		FONTE	UMD	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10 0000 00	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15 0000 00	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,78
VALOR UNITÁRIO:						6,13

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



5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02 4300 00	85,4750	1,5910
0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72 0000 00	0,5432	5,2709
TOTAL Material:						6,8709
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60 0000 00	20,7700	12,4620
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60 0000 00	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,55
VALOR UNITÁRIO:						31,77

5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60 0000 00	20,7700	12,4620
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60 0000 00	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02 5000 00	848,2100	21,2053
TOTAL Serviço:						21,2053
VALOR:						43,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						31,70
VALOR UNITÁRIO:						43,00

5.4. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x15cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1750	TIJOLINHO APARENTE 6,50x15cm	SEINFRA	M2	1,05 0000 00	21,1480	22,2033
TOTAL Material:						22,2033
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50 0000 00	20,7700	31,1550
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50 0000 00	15,5500	20,3250
TOTAL Mão de Obra:						51,4800
Serviço		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01 0500 00	848,2100	8,4821
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00 0500 00	12,7900	12,7900
TOTAL Serviço:						21,2721
VALOR:						97,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						41,28
VALOR UNITÁRIO:						97,96

5.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UMD	COEF ICIENTE	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



18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10 0000 00	33,1546	36,4701
						TOTAL Material: 36,4701
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40 0000 00	20,7700	29,0780
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40 0000 00	15,5500	21,7700
						TOTAL Mão de Obra: 50,8480
Serviço		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02 0000 00	742,8300	14,8566
						TOTAL Serviço: 14,8566
						VALOR: 102,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 38,12
						VALOR UNITÁRIO: 102,17

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

Material		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23 0000 00	3,4823	0,8114
						TOTAL Material: 0,8114
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20 0000 00	20,7700	4,1540
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20 0000 00	15,5500	3,1100
						TOTAL Mão de Obra: 7,2640
						VALOR: 8,08
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,52
						VALOR UNITÁRIO: 8,08

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

Serviço		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00 0000 00	37,5500	75,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00 0000 00	357,2400	357,2400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	330,1000	330,1000
						TOTAL Serviço: 762,4400
						VALOR: 762,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%): 117,30
						VALOR UNITÁRIO: 762,44

6.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00 0000 00	37,5500	75,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00 0000 00	357,2400	357,2400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	315,5600	315,5600
						TOTAL Serviço: 747,9000
						VALOR: 747,90

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



VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,30
VALOR UNITÁRIO:	747,80

6.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UND	COEF. ICIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00 0000 00	37,5500	75,1000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00 0000 00	357,2400	357,2400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERILAGENS	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	305,9100	305,9100
TOTAL Serviço:					738,2500
VALOR:					738,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					117,30
VALOR UNITÁRIO:					738,25

6.4. 102170 - INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 P (M2)

Material	FORNTE	UND	COEF. ICIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GIBSD PARA DRYWALL	SINAPI	M	8,38 1000 00	2,65	16,00
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28 7000 00	10,67	77,79
00010489 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00 0000 00	172,43	172,43
TOTAL Material:					267,22
Serviço	FORNTE	UND	COEF. ICIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76 1000 00	16,67	12,00
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76 3000 00	17,30	13,54
TOTAL Serviço:					25,54
VALOR:					292,72
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,43
VALOR UNITÁRIO:					292,22

6.5. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UND	COEF. ICIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00 0000 00	143,5212	143,5212
TOTAL Material:					143,5212
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEF. ICIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50 0000 00	16,7700	25,1550
11850 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50 0000 00	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					220,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,78
VALOR UNITÁRIO:					220,60

6.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UND	COEF. ICIEN. TE	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



18438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00 0000 00	479,6844	479,6844
TOTAL Material:						479,6844
VALOR:						479,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						479,68

6.7. 00037561 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561 PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00 0000 00	466,87	466,87
TOTAL Material:					466,87
VALOR:					452,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					452,86

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20 2950 00	65,4750	0,1899
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17 0050 00	0,5432	0,6365
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00 0000 00	440,7680	440,7680
TOTAL Material:					441,5934
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50 0000 00	20,7700	31,1550
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50 0000 00	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					511,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,90
VALOR UNITÁRIO:					511,62

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,0 0000 000	0,6887	10,3305
TOTAL Material:					10,3305
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10 0000 00	20,7700	22,8470
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10 0000 00	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					50,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,82
VALOR UNITÁRIO:					30,28

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30 0000 00	20,7700	6,2310
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30 0000 00	15,5500	4,6650

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:		15,8862
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00 2000 00	495,9700	0,9919
TOTAL Serviço:						0,9919
VALOR:						11,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,87
VALOR UNITÁRIO:						11,89

7.3. C0387 - BEIRA E BICA FM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00 2500 00	72,4784	0,1812
10441	CAL HIDRATAÇA	SEINFRA	KG	0,32 4000 00	1,0670	0,3457
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32 4000 00	0,5432	0,1760
TOTAL Material:						0,7029
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30 0000 00	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32 0000 00	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,87
VALOR UNITÁRIO:						11,31

7.4. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12 0000 00	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37 0000 00	15,5600	5,7536
TOTAL Mão de Obra:						8,2460
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00 8000 00	429,4600	2,1423
TOTAL Serviço:						2,1423
VALOR:						16,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,73
VALOR UNITÁRIO:						16,39

7.5. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUAPRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05 0000 00	16,6743	0,8337
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16 0030 00	20,5737	3,2918
TOTAL Material:						4,1255
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35 0000 00	16,7700	5,8695
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40 0000 00	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,30



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 ENCARGOS (83.85%):	8,82
VALOR UNITÁRIO:	18,30

7.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040702 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05 0000 00	36,07	36,97
00006081 PREGIO DE AÇO POLIDO COM GABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00 8000 00	16,29	0,13
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00 1600 00	89,83	0,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05 3000 00	32,68	1,74
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05 9000 00	226,56	13,36
TOTAL Material:					64,31

Serviço	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01 8000 00	17,91	0,32
80281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01 3200 00	18,84	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26 2000 00	16,57	4,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18 8000 00	20,40	3,63
TOTAL Serviço:					8,26

VALOR:	64,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR UNITÁRIO:	64,37

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

Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00 0000 00	13,6091	27,2182
TOTAL Material:					27,2182

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20 0000 00	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,57

8.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50 0000 00	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento:					0,5040

Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00508 CERA	SEINFRA	KG	0,30 0000 00	15,6752	4,7026
07790 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80 0000 00	3,1818	1,9090
08805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80 0000 00	0,5432	0,4346

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



Equipamento	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15 0000 00	17,6637	2,0495
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10 0000 00	35,7057	3,5705
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05 0000 00	34,1149	1,7057
TOTAL Material:					14,9251
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75 0000 00	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15 0000 00	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630
VALOR:					51,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,14
VALOR UNITÁRIO:					51,94

8.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07 5700 00	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00 4100 00	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento:					2,2290
Material	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05 6800 00	65,4750	3,7190
19089 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E - 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00 3100 00	34,4156	34,5223
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00 6600 00	56,6462	0,3812
TOTAL Material:					38,5225
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15 9500 00	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15 9800 00	15,5500	2,4002
TOTAL Mão de Obra:					5,7130
VALOR:					46,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,51
VALOR UNITÁRIO:					46,64

9.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25 0000 00	0,2716	0,0760
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	10,4760	10,4760
TOTAL Material:					10,5520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50 0000 00	15,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25 0000 00	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					24,02

(Handwritten signatures and initials on the right margin)

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



VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,18
VALOR UNITÁRIO:	24,02

9.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material		FORTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00 0000 00	0,2716	0,2716
17490	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	51,7980	51,7980
TOTAL Material:						52,0696
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80 0000 00	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25 0000 00	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						65,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,18
VALOR UNITÁRIO:						95,53

9.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28 0000 00	0,2716	0,0760
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	31,8548	31,8548
TOTAL Material:						31,9308
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65 0000 00	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65 0000 00	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						56,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,56
VALOR UNITÁRIO:						56,54

9.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	384,0715	384,0715
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	203,1956	203,1956
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	17,1787	17,1787
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56 0000 00	0,2716	0,1521
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00 0000 00	7,2750	14,5500
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	28,0815	28,0815
TOTAL Material:						647,2064
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00 0000 00	16,7700	33,5400

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



3320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00 0000 00	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1600
VALOR:						721,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						44,81
VALOR UNITÁRIO:						721,41

9.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID.	COEF. ICNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00 1700 00	72,4784	0,1232
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25 0000 00	1,0670	1,3338
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25 0000 00	0,5432	0,6790
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	0,5723	0,5723
10886 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	1,7072	1,7072
11290 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	4,8306	4,8306
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	1,5035	1,5035
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	2,8712	2,8712
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	3,2901	3,2901
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20 0000 00	2,9003	3,4804
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20 0000 00	6,5267	7,8304
TOTAL Material:					26,5417
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEF. ICNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50 0000 00	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50 0000 00	20,3200	30,4800
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25 0000 00	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					103,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,18
VALOR UNITÁRIO:					103,21

9.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID.	COEF. ICNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00 2000 00	72,4784	0,1450
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50 0000 00	1,0670	1,6005
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50 0000 00	0,5432	0,8148
11280 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	1,3483	1,3483
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	1,8042	1,8042

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeff. Item	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	5,9752	5,9752
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000	2,3183	2,3183
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000	11,4751	11,4751
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,185000	10,5148	1,7349
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,750000	3,7927	2,8445
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 90MM (2) - (NBR 9688)	SEINFRA	M	0,250000	6,4505	1,6126
TOTAL Material:						31,8734

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeff. Item	Preço Unitário	Total	
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000	20,3200	30,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,250000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725	
VALOR:					106,75	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,19	
VALOR UNITÁRIO:					106,75	

9.7. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeff. Item	Preço Unitário	Total	
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	16,7700	15,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					25,25	
VALOR:					25,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,34	
VALOR UNITÁRIO:					25,25	

9.8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeff. Item	Preço Unitário	Total	
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ES P=10 cm	SEINFRA	M2	0,800000	118,5700	94,8560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,780000	12,4300	9,6954
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 18-MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,025200	388,8700	9,7491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,216000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 18mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,120000	111,7100	13,4052
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,600000	30,9700	18,5820
TOTAL Serviço:					155,381	
VALOR:					155,19	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					53,14	
VALOR UNITÁRIO:					155,19	

9.9. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Materia	Fonte	Unid	Coeff. Item	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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	1	SEINFRA	KG	0,02 5000 00	43,8052	1,0951
11888	1	SEINFRA	L	0,04 0000 00	38,0434	1,3217
0160	1	SEINFRA	M	1,01 0000 00	10,5148	10,5199
TOTAL Material:						12,9367
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	1	SEINFRA	H	0,52 0000 00	16,7700	8,7204
02320	1	SEINFRA	H	0,52 0000 00	20,3200	10,5604
TOTAL Mão de Obra:						19,2808
VALOR:						32,2175
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,85
VALOR UNITÁRIO:						32,92

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	1	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	17,1707	17,1707
11180	1	SEINFRA	M	0,94 0000 00	0,2716	0,2291
11344	1	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	94,0027	94,0027
11879	1	SEINFRA	UN	2,00 0000 00	7,2750	14,5500
11864	1	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	125,1300	125,1300
02132	1	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	75,0101	75,0101
02272	1	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	14,5403	14,5403
TOTAL Material:						343,0394
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	1	SEINFRA	H	2,75 0000 00	16,7700	46,1125
02320	1	SEINFRA	H	2,75 0000 00	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9925
VALOR:						442,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						81,81
VALOR UNITÁRIO:						442,64

9.11. 89885 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	1	SINAPI	UN	0,06 3000 00	1,80	0,10
00059668	1	SINAPI	M	1,05 0000 00	4,51	4,73
TOTAL Material:						4,83
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	1	SINAPI	H	0,19 0000 00	16,50	3,13
88267	1	SINAPI	H	0,19 0000 00	20,21	3,83

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



TOTAL Serviço:	6,98
VALOR:	11,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,16
VALOR UNITÁRIO:	11,79

8.12. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)						
Material		FONTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO G/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32 0000 00	269,3268	474,3114
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00 0050 00	127,6617	127,6617
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60 0000 00	2,8324	1,6994
11861	BIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	132,5214	132,5214
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	30,7199	30,7199
TOTAL Material:						766,9138
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50 0000 00	20,3200	30,4800
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40 0000 00	20,7700	29,0760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90 0000 00	15,5500	46,2050
TOTAL Mão de Obra:						104,8830
Serviço						
		FONTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00 2300 00	489,1100	1,1480
TOTAL Serviço:						1,1480
VALOR:						872,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						84,99
VALOR UNITÁRIO:						872,71

9.13. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	2.132,2800	2.132,2800
TOTAL Material:						2.132,2800
VALOR:						2.058,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						2.058,31

9.14. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material		FONTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05 0000 00	32,5920	34,2216
TOTAL Material:						34,2216
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32 0000 00	20,7700	6,6464
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64 0000 00	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						16,5984
Serviço						
		FONTE	UND	COEF. ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00 1050 00	489,1100	0,4261

SV

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:	0,0001
VALOR:	51,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,54
VALOR UNITÁRIO:	51,32

9.15. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	1,20 0000 00	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento:						0,0720
Material		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,0 2500 000	9,2150	120,0254
10200	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10 0000 00	19,1361	40,1900
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20 0000 00	17,6443	21,1732
TOTAL Material:						181,2886
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50 0000 00	16,7700	25,1550
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50 0000 00	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						237,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						34,28
VALOR UNITÁRIO:						237,77

9.16. C4789 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE GALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50 0000 00	2,9100	4,3650
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,14 2800 00	54,4752	7,7082
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00 1800 00	45,8676	0,0868
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01 3600 00	80,2481	1,0914
19089	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10 0000 00	121,3278	133,4604
TOTAL Material:						146,7718
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60 0000 00	16,7700	10,0620
00320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60 0000 00	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						169,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,45
VALOR UNITÁRIO:						169,03

10.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	31,4183	31,4183

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	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00 0000 00	30,9042	30,9042
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00 0000 00	25,5498	25,5498
10412		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00 0000 00	35,7609	35,7609
TOTAL Material:						122,6382
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20 0000 00	16,7700	20,1240
12312		ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20 0000 00	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						168,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,42
VALOR UNITÁRIO:						168,68

10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973		DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00 0000 00	49,5961	49,5961
TOTAL Material:						49,5961
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60 0000 00	16,7700	10,0620
12312		ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60 0000 00	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						72,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,71
VALOR UNITÁRIO:						72,12

10.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,0 0000 00	1,9012	22,8144
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00 0000 00	1,7072	1,7072
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X10MM	SEINFRA UN	1,00 0000 00	9,9037	9,9037
10887		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00 0000 00	1,6994	1,6994
10881		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,70 0000 00	9,2190	6,4533
11076		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00 0000 00	3,3860	10,1580
11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00 0000 00	2,5317	2,5317
11181		FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00 0000 00	0,7954	2,3862
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00 0000 00	21,6213	21,6213
11409		LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00 0000 00	0,8636	1,7272
TOTAL Material:						75,7208
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	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



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeff. ICIEN	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00 0000 00	16,7700	50,3100
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00 0000 00	20,7700	62,3100
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50 0000 00	15,5500	38,6750
TOTAL Mão de Obra:						151,4850
VALOR:						227,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						83,71
VALOR UNITÁRIO:						227,23

10.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC R/750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coeff. ICIEN	Preço Unitário	Total
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02 0000 00	2,2504	2,2954
TOTAL Material:					2,2954
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeff. ICIEN	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12 0000 00	16,7700	2,0124
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12 0000 00	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,74
VALOR UNITÁRIO:					6,80

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

Material	Fonte	Unid.	Coeff. ICIEN	Preço Unitário	Total
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	17,2175	17,2175
TOTAL Material:					17,2175
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeff. ICIEN	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45 0000 00	16,7700	7,5405
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45 0000 00	20,7700	9,3405
TOTAL Mão de Obra:					16,8810
VALOR:					34,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,28
VALOR UNITÁRIO:					34,11

10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeff. ICIEN	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	7,3720	7,3720
TOTAL Material:					7,3720
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeff. ICIEN	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21 0000 00	16,7700	3,5217
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21 0000 00	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,80
VALOR UNITÁRIO:					15,29

10.7. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

37 de 53

EV

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		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	18,5173	18,5173
TOTAL Material:						18,5173
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53 0000 00	16,7700	8,8561
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53 0000 00	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8642
VALOR:						38,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR UNITÁRIO:						38,41

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

Material		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 3POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	8,1674	8,1674
TOTAL Material:						8,1674
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29 0000 00	16,7700	4,8603
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29 0000 00	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8836
VALOR:						19,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,62
VALOR UNITÁRIO:						19,05

10.9. C1861 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

Material		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	49,1984	49,1984
TOTAL Material:						49,1984
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10 0000 00	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10 0000 00	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						90,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,14
VALOR UNITÁRIO:						90,49

10.10. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	329,8000	329,8000
TOTAL Material:						329,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30 0000 00	16,7700	21,8010

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



QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30 0000 00	20,7700	27,0010
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80 0000 00	20,7700	37,3860
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,40 0000 00	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,6870	
VALOR:					453,31	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					76,38	
VALOR UNITÁRIO:					453,31	

11.1. C1358 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UND	COEF. ICIOVTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00 0000 00		622,4102	622,4102
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,50 0000 00		0,6984	1,7465
TOTAL Material:							624,1567
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEF. ICIOVTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40 0000 00		16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40 0000 00		20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:							14,8360
VALOR:							638,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):							8,96
VALOR UNITÁRIO:							638,64

11.2. C4848 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UND	COEF. ICIOVTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03 0000 00		15,9000	0,4772
TOTAL Material:							0,4772
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEF. ICIOVTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80 0000 00		16,7700	13,4160
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,30 0000 00		20,7700	31,1560
TOTAL Mão de Obra:							44,5716
VALOR:							45,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):							27,04
VALOR UNITÁRIO:							45,05

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UND	COEF. ICIOVTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00 0000 00		232,5090	232,5090
TOTAL Material:							232,5090
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEF. ICIOVTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50 0000 00		20,7700	10,3850
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50 0000 00		15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:							18,1600
VALOR:							250,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):							11,28

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



VALOR UNITÁRIO: 250,67

11.4. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11505	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00 0000 00	0,6984	2,7938
11510	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS , BORDA POLIDA, DE 25 X 13", E - 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03 3800 00	43,9410	1,4850
TOTAL Material:						4,2788
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40 0000 00	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,03
VALOR UNITÁRIO:						10,50

12.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40 0000 00	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,02
VALOR UNITÁRIO:						6,22

12.2. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10 0000 00	44,8334	4,4833
TOTAL Material:						4,4833
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50 0000 00	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						12,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,03
VALOR UNITÁRIO:						12,26

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25 0000 00	0,5335	0,1334
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12 0000 00	11,7176	1,4061
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17 0000 00	20,8125	3,5041
TOTAL Material:						5,0436
Mão de Obra		FORTE	UND	COEF ICEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35 0000 00	16,7700	5,8695
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40 0000 00	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,62

40 de 53

Handwritten signature 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



VALOR UNITÁRIO: 19,22

12.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05 0000 00	16,6743	0,8337
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25 0000 00	0,5335	0,1334
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12 0000 00	11,5527	1,3863
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17 0000 00	23,8523	4,2549
TOTAL Material:						6,6083
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35 0000 00	16,7700	5,8695
0208	PINTOR	SEINFRA	H	0,40 0000 00	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,63
VALOR UNITÁRIO:						20,59

12.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33 0000 00	16,37	5,40
TOTAL Material:						5,40
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24 4000 00	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08 9000 00	16,57	1,47
TOTAL Serviço:						6,81
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,01
VALOR UNITÁRIO:						12,21

12.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30 0000 00	1,1155	0,3347
TOTAL Material:						0,3347
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12325	PINTOR	SEINFRA	H	0,20 0000 00	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,50
VALOR UNITÁRIO:						4,49

12.7. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20 0000 00	15,1769	3,0354
TOTAL Material:						3,0354

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
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10 0000 00	16,7700	1,6770
12396 PINTOR	SEINFRA	H	0,60 0000 00	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390
VALOR:					17,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,53
VALOR UNITÁRIO:					17,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05 0000 00	20,7700	1,0385
3243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30 0000 00	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,66
VALOR UNITÁRIO:					8,81

13.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60 0000 00	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento:					0,5040
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30 0000 00	15,8752	4,7626
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60 0000 00	3,1818	1,9090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80 0000 00	0,5432	0,4346
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15 0000 00	17,8537	2,6780
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10 0000 00	35,7087	3,5708
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05 0000 00	34,1149	1,7057
TOTAL Material:					14,9727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75 0000 00	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15 0000 00	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630
VALOR:					51,94
VALOR ENCARGOS (87,33%):					22,14
VALOR UNITÁRIO:					51,94

13.2.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60 0000 00	0,8400	0,5720
TOTAL Equipamento:					0,5720
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature 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



10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7706
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,4764	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,5432	14,4383
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5706
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3268	3,3405
TOTAL Material:						36,5496
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF. CIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						91,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,33
VALOR UNITÁRIO:						91,22

13.3.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEF. CIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7638	35,7638
TOTAL Material:					123,6361	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF. CIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						168,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,42
VALOR UNITÁRIO:						168,68

13.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEF. CIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:					9,2150	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF. CIEN. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

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



Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30 0000 00	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,88
VALOR UNITARIO:						20,48

13.3.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10 0000 00	3,3950	3,7345
TOTAL Material:						3,7345
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30 0000 00	18,7700	5,6310
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30 0000 00	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,8620
VALOR:						15,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,80
VALOR UNITARIO:						15,00

13.3.4. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	1,9584	1,9584
TOTAL Material:						1,9584
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10 0000 00	18,7700	1,8770
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10 0000 00	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,9540
VALOR:						5,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,28
VALOR UNITARIO:						5,71

13.3.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02 0000 00	2,2504	2,2504
TOTAL Material:						2,2504
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12 0000 00	18,7700	2,0124
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12 0000 00	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,74
VALOR UNITARIO:						6,80

13.3.6. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEF ICEN TE	PREÇO UNITARIO	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



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0,04 2000 00	3,25	0,13
00020752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00 0000 00	124,71	124,71
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00 0000 00	157,28	157,28
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00 0000 00	224,48	224,48
TOTAL Material:						500,60
Serviço		FORTE	UNID	COEF ICIE MTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58 8800 00	17,25	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58 8800 00	21,02	12,37
TOTAL Serviço:						22,52
VALOR:						529,12
VALOR ENCARGOS (83,30%):						6,81
VALOR UNITARIO:						529,12

13.4.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEF ICIE MTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10953	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42 0000 00	0,3335	0,7978
11814	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15 0000 00	28,8829	4,3024
11874	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42 0000 00	1,6878	2,3987
TOTAL Material:						7,4987
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICIE MTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10247	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95 0000 00	16,7700	15,9315
10370	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95 0000 00	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						35,6630
VALOR:						43,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						31,71
VALOR UNITARIO:						43,12

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

Material		FORTE	UNID	COEF ICIE MTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00 6100 00	65,4750	0,3504
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43 0000 00	0,5432	1,3200
TOTAL Material:						1,7194
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEF ICIE MTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10 0000 00	20,7700	2,0770
12543	SEIIVENTE	SEINFRA	H	0,15 0000 00	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR UNITARIO:						6,13

13.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

51

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	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02 4300 00	65,4750	1,3010
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72 0000 00	0,5432	5,2789
TOTAL Material:					6,5799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80 0000 00	20,7700	12,4620
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80 0000 00	15,5800	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR UNITÁRIO:	31,77

13.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80 0000 00	20,7700	12,4620
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80 0000 00	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

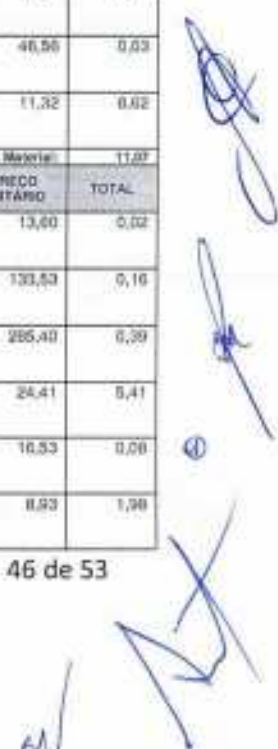
Serviço	FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02 6000 00	848,2100	21,2051
TOTAL Serviço:					21,2951

VALOR:	43,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR UNITÁRIO:	43,00

13.6.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Material	FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16 9800 00	9,96	1,69
00001334 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/16" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06 6200 00	10,94	0,73
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00 9900 00	46,56	0,03
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,70 2000 00	11,32	0,62
TOTAL Material:					11,07

Serviço	FORTE	UNID	COEF. ICIEV. TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00 1900 00	13,60	0,02
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00 1200 00	133,53	0,16
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00 1400 00	285,40	0,39
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22 1900 00	24,41	0,41
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00 6000 00	16,53	0,08
100719 PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22 1900 00	8,93	1,38



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



88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00 8600 00	21,53	0,14	
						TOTAL Serviço:	8,18
						VALOR:	19,25
						VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,40
						VALOR UNITÁRIO:	19,25

13.6.2. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Material	FORTE	UNID	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00201333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 90,90 KG/M2	SINAPI	KG	0,05 5000 00	9,63	0,52	
00210997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00 1700 00	48,56	0,07	
00041586 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00 6000 00	13,54	13,54	
					TOTAL Material:	14,13

Serviço	FORTE	UNID	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00 1300 00	13,60	0,01	
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00 1400 00	133,53	0,18	
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00 1500 00	285,40	0,42	
100718 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02 2700 00	24,41	0,55	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00 8000 00	16,53	0,08	
100718 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02 2700 00	8,93	0,20	
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02 8300 00	21,53	0,09	
					TOTAL Serviço:	3,04
					VALOR:	16,17
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,26
					VALOR UNITÁRIO:	16,17

13.7.1. 100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009300 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06 0600 00	41,78	2,53	
00007304 TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40 3900 00	65,07	26,28	
					TOTAL Material:	28,81

Serviço	FORTE	UNID	COEF ICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42 9800 00	21,90	9,41	
					TOTAL Serviço:	9,81
					VALOR:	38,22
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,81
					VALOR UNITÁRIO:	38,22

13.7.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEF ICIENTE	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



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI L	0,06 4000 00	41,78
00012615	FITA CREPE ROLDO DE 25 MM X 60 M	SINAPI UN	0,01 0000 00	6,63
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI L	0,20 1500 00	97,96
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI L	0,32 2000 00	65,07
TOTAL Material:				47,43
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27 5000 00	21,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11 5000 00	16,57
TOTAL Serviço:				7,92
VALOR:				51,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):				2,34
VALOR UNITÁRIO:				51,35

13.8.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02 5000 00	43,6052
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04 0000 00	38,5434
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5088)	SEINFRA M	1,01 0500 00	10,5148
TOTAL Material:				13,397
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52 0000 00	16,7700
10020	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52 0000 00	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				18,098
VALOR:				32,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,65
VALOR UNITÁRIO:				32,52

13.8.2. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,20 0000 00	72,3700
TOTAL Equipamentos:				14,4740
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0376	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ES P=10 cm	SEINFRA M2	0,45 0000 00	116,6700
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02 5000 00	499,1100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,48 0000 00	22,1900
TOTAL Serviço:				68,0298
VALOR:				84,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				29,27
VALOR UNITÁRIO:				84,52

13.8.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Handwritten signature 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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040780 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05 0000 00	49,60	52,08
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01 3000 00	16,29	0,21
00008104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00 2400 00	69,63	0,16
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08 1000 00	32,58	2,60
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00 0000 00	206,58	20,39
TOTAL Material:					75,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01 8000 00	17,91	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTO TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01 3000 00	16,84	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37 1000 00	16,57	6,14
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27 7000 00	20,40	5,65
TOTAL Serviço:					13,35
VALOR:					87,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):					3,88
VALOR UNITÁRIO:					87,85

13.9.1. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00' M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (MXMES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00' M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	1,00 0000 00	7,90	7,90
TOTAL Equipamento:					7,90
VALOR:					7,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					7,90

13.9.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00 0000 00	0,4171	1,6684
11685 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00 0000 00	0,2716	1,0864
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05 X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00 0000 00	1.223,0506	1.223,0506
TOTAL Material:					1.225,824
VALOR:					1.225,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					1.225,81

13.9.3. 11139 - ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00 0000 00	1.891,5500	1.891,5500
TOTAL Material:					1.891,5500
VALOR:					1.834,85
VALOR ENCARGOS:					0,00

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



VALOR UNITÁRIO: 1.834,89

13.9.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00 0000 00	3.401,2652	3.401,2652
TOTAL Material:					3.401,2652
VALOR:					3.401,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					3.401,27

13.9.5. 10219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00 0000 00	10,7100	10,7100
TOTAL Material:					10,7100
VALOR:					10,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					10,38

13.9.6. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00 0000 00	126,9051	126,9051
TOTAL Material:					126,9051

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50 0000 00	20,7700	10,3850
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50 0000 00	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60 0000 00	103,4400	62,0640
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERIAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25 0000 00	6,1300	7,6625
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25 0000 00	16,6300	20,7875
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERIAR TRAÇO 1:1:5 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25 0000 00	30,6900	38,3625
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,09 0000 00	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:					132,5644
VALOR:					277,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					70,67
VALOR UNITÁRIO:					277,65

13.10.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) C/ 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07 9700 00	22,11	1,76
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00 2500 00	44,70	0,11
00007150 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02 0300 00	37,94	38,71



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



00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO 13,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87 0100 00	50,50	43,94
00007699	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81 0500 00	84,81	51,03
TOTAL Materiais:						136,17
Serviço		FORTE	UND	COEF. IDENT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20/21	SINAPI	M3	0,00 4500 00	297,95	1,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97 7400 00	20,71	20,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97 7400 00	16,57	16,19
TOTAL Serviços:						37,77
VALOR:						173,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):						11,03
VALOR UNITÁRIO:						173,94

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEF. IDENT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SINAPI	H	0,70 0050 00	15,5500	10,0850
TOTAL Mão de Obra:						10,0850
VALOR:						10,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,04
VALOR UNITÁRIO:						16,88

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

51 de 53

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983

E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM

51

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



- BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
--------------------------	--	--

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI =		25,92%
--------------	--	---------------

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

Ester Albino Vitoriano

Ester Albino Vitoriano
 Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

Samuel Bruno Sousa de Freitas

Samuel Bruno Sousa De Freitas
 Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

sl
AK

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



- ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

53 de 53