

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



W

A

PROPOSTA DE PREÇO

ve

1 de 96

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

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



Pacajus (CE), 02 de janeiro de 2023

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2022.11.30.1



A Empresa VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA, cadastrada no CNPJ sob o N° 45.314.450/0001-97, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO N° 2022.11.30.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

VALOR GLOBAL: R\$ 589.579,97 (QUINHENTOS E OITENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS) ✓

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias. ✓

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias. ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Ester Albino Vitoriano, portadora da carteira de Identidade n°. 2007579859-4 e CPF n° 605.744.763-85, como representante legal desta empresa.

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



Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I — Projeto Básico deste edital.
- O licitante declara que, nos preços a serem executada, estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, lucro e quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços.
- O licitante declara que, correrão por conta da empresa contratada todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.

Atenciosamente,



Ester Albino Vitoriano
Sócio administrador

CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594



Samuel Bruno Sousa De Freitas
Engenheiro Civil

CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69



Ângelo Marcílio Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico

CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.250,00	1.490,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,25	118,32	595,50	709,92
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	10,00	65,45	76,02	654,50	780,20
2	REFORMA							363.847,39	433.731,94
2.1	CANTINA E BANHEIROS							101.140,60	120.670,47
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							5.801,27	6.915,46
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	12,48	14,94	17,81	186,45	222,27
2.1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,36	9,34	11,13	31,38	37,40
2.1.1.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	18,69	22,27	168,12	200,43
2.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,15	56,04	66,81	624,85	744,93
2.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,23	31,35	37,37	38,56	45,97
2.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,83	26,15	31,17	910,80	1.085,65
2.1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,69	46,70	55,67	1.946,92	2.320,88
2.1.1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	21,00	34,31	40,90	720,51	858,90
2.1.1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	33,20	39,58	332,00	395,80
2.1.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,50	11,21	13,36	72,87	86,84
2.1.1.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,56	2,17	2,58	77,17	92,10
2.1.1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,56	18,54	22,10	659,28	785,88
2.1.1.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	35,56	0,91	1,08	32,36	38,40
2.1.2	FUNDAÇÕES							4.606,98	5.490,90
2.1.2.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,44	43,60	51,98	280,78	334,75
2.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	438,61	523,11	43,88	52,31
2.1.2.3	C1490	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	5,73	61,75	73,61	353,83	421,79
2.1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,91	8,16	9,73	129,83	154,80
2.1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,94	9,35	11,15	457,59	545,68
2.1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	106,66	10,21	12,17	1.089,00	1.298,05
2.1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55	289,71	345,36	158,34	189,95
2.1.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,55	143,21	170,72	78,77	93,90
2.1.2.9	C4758	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	87,36	104,14	87,36	104,14
2.1.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,86	369,12	440,03	1.055,68	1.258,49
2.1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,72	524,28	624,99	377,48	449,99
2.1.2.12	C0689	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,18	501,84	588,24	90,33	107,68
2.1.2.13	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,31	27,97	33,34	92,58	110,36
2.1.2.14	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	64,89	77,36	309,53	369,01
2.1.3	ESTRUTURAS							5.541,92	6.606,72
2.1.3.1	C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	15,51	80,40	107,77	1.402,10	1.671,51
2.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,52	8,16	9,73	53,20	63,44
2.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,03	9,35	11,15	306,83	368,28
2.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	10,94	10,21	12,17	110,68	131,92
2.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80	289,71	345,36	231,77	276,29

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO ✓	SEINFRA	M3	0,80	242,85	289,50	194,20	231,60	
2.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO ✓	SEINFRA	UN	1,00	87,30	104,14	87,36	104,14	
2.1.3.8	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m ✓	SEINFRA	M2	39,52	79,80	95,13	3.153,70	3.759,54	
2.1.4	PAREDES E PAINÉIS								9.132,68	10.886,40
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,ESP=10cm (1:2:8) ✓	SEINFRA	M2	161,73	52,49	62,57	8.489,21	10.119,45	
2.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA F=3cm ✓	SEINFRA	M2	1,44	327,96	390,96	472,29	563,01	
2.1.4.3	C0604	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ✓	SEINFRA	M2	1,92	75,76	90,31	145,46	173,40	
2.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO ✓	SEINFRA	M3	0,02	1.280,88	1.526,94	25,62	30,54	
2.1.5	COBERTURA								1.488,51	1.774,82
2.1.5.1	94204U	TELHAMENTO COM TELHACERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 AGUAS,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2010 ✓	Composições Próprias	M2	39,67	29,60	35,29	1.174,23	1.399,95	
2.1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA ✓	SEINFRA	M	3,80	24,15	28,79	91,77	109,40	
2.1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL ✓	SEINFRA	M	7,80	12,34	14,71	93,78	111,80	
2.1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA ✓	SEINFRA	M	10,44	12,33	14,70	126,73	153,47	
2.1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								22.238,69	26.510,68
2.1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA ✓	SEINFRA	UN	11,00	447,18	533,08	4.918,98	5.663,88	
2.1.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS ✓	SEINFRA	UN	2,00	348,39	415,32	696,78	830,64	
2.1.6.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA ✓	SEINFRA	UN	3,00	332,17	395,96	996,51	1.187,94	
2.1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO ✓	SEINFRA	UN	11,00	22,43	26,74	246,73	294,14	
2.1.6.5	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S ✓	SEINFRA	M	7,40	140,58	167,59	1.040,29	1.240,17	
2.1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) ✓	SEINFRA	UN	6,00	8,35	9,95	50,10	59,70	
2.1.6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) ✓	SEINFRA	UN	2,00	47,97	57,19	95,94	114,38	
2.1.6.8	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA ✓	SEINFRA	UN	6,00	53,45	63,72	320,70	382,32	
2.1.6.9	C1690	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) ✓	SEINFRA	UN	6,00	28,68	34,19	172,08	205,14	
2.1.6.10	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA ✓	SEINFRA	M2	3,59	273,07	325,53	980,32	1.168,65	
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	30,00	195,60	233,17	5.868,00	6.995,10	
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	28,00	184,01	219,36	5.152,28	6.142,08	
2.1.6.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") ✓	SEINFRA	UN	6,00	53,58	63,87	321,48	383,22	
2.1.6.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") ✓	SEINFRA	UN	2,00	61,29	73,06	122,58	146,12	
2.1.6.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) ✓	SEINFRA	UN	6,00	20,39	24,31	122,34	145,86	
2.1.6.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60m) ✓	SEINFRA	UN	2,00	566,79	675,67	1.133,58	1.351,34	
2.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.006,57	1.198,75
2.1.7.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE ✓	SEINFRA	UN	15,00	40,53	48,32	607,95	724,80	
2.1.7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	7,00	12,62	15,04	88,34	105,28	
2.1.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	3,00	22,25	26,52	66,75	79,56	
2.1.7.4	CPMH01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METÁLICA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 18 18W, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO) ✓	Composições Próprias	UN	1,00	77,75	92,69	77,75	92,69	
2.1.7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V ✓	SEINFRA	UN	4,00	13,07	15,58	52,28	62,32	
2.1.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V ✓	SEINFRA	UN	6,00	18,75	22,35	112,50	134,10	
2.1.8	REVESTIMENTOS								37.705,82	44.949,33
2.1.8.1	TETO								1.642,01	1.967,39
2.1.8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO ✓	SEINFRA	M2	36,80	11,83	14,10	435,34	518,88	
2.1.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO ✓	SEINFRA	M2	36,80	32,79	39,09	1.206,67	1.438,51	
2.1.8.2	PAREDES								27.547,65	32.839,67

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,84	5,67	6,76	2.066,64	2.466,32
2.1.8.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	184,01	30,73	36,63	5.654,63	6.740,29
2.1.8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	180,82	29,68	35,38	5.366,74	6.397,41
2.1.8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,20	52,55	62,64	903,86	1.077,41
2.1.8.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,01	63,16	75,29	11.748,39	14.004,69
2.1.8.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,20	12,17	14,51	209,32	249,57
2.1.8.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,01	8,58	10,23	1.595,97	1.902,88
2.1.8.3	PISOS							8.616,26	10.162,37
2.1.8.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	438,81	523,11	1.255,00	1.496,09
2.1.8.3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	57,25	19,38	23,06	1.108,36	1.321,33
2.1.8.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,25	58,51	69,75	3.349,70	3.993,19
2.1.8.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,25	8,58	10,23	491,21	585,67
2.1.8.3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,10	228,91	272,88	2.311,99	2.756,09
2.1.9	ESQUADRIAS							6.029,82	6.996,13
2.1.9.1	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80x2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	17,00	226,06	269,40	3.843,02	4.581,33
2.1.9.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	15,00	79,12	94,32	1.186,80	1.414,80
2.1.10	PINTURA							8.690,44	10.242,49
2.1.10.1	TETO							2.734,21	3.269,30
2.1.10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	56,57	11,50	13,71	650,56	775,57
2.1.10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	115,63	18,02	21,48	2.083,65	2.483,73
2.1.10.2	PAREDES							4.919,60	5.866,76
2.1.10.2.1	95305-UI	TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE - UMA DEMAO AF - 09/2016	Composições Próprias	M2	474,34	10,18	12,14	4.826,78	5.758,49
2.1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	5,04	18,02	21,48	90,82	108,26
2.1.10.3	ESQUADRIAS							936,63	1.116,44
2.1.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,76	36,38	43,34	936,63	1.116,44
2.2	SALA DOS PROFESSORES							13.911,36	16.584,12
2.2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.185,40	1.413,03
2.2.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,66	9,34	11,13	90,22	107,52
2.2.1.2	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	0,60	53,92	64,28	32,35	38,57
2.2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,35	56,04	66,81	299,81	357,43
2.2.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	37,95	14,01	16,70	531,98	633,77
2.2.1.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,70	2,17	2,59	23,22	27,71
2.2.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,70	18,54	22,10	196,38	236,47
2.2.1.7	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,70	0,91	1,08	9,74	11,56
2.2.2	PAREDES E PAINÉIS							1.052,11	1.254,16
2.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,80	52,49	62,57	1.039,30	1.238,89

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	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
2.2.2.2	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.280,86	1.526,94	12,81	15,27
2.2.3	LOUÇAS							943,66	1.124,93
2.2.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,60	233,17	391,20	466,34
2.2.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,35	9,95	16,70	19,80
2.2.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	22,43	26,74	22,43	26,74
2.2.3.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAICS	SEINFRA	M	2,30	140,58	167,59	323,33	385,46
2.2.3.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	1,00	53,45	63,72	53,45	63,72
2.2.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,50	373,07	325,53	136,54	162,77
2.2.4	REVESTIMENTOS							3.657,39	4.369,75
2.2.4.1	TETO							1.198,89	1.428,86
2.2.4.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,89	30,05	35,82	1.198,89	1.428,86
2.2.4.2	PAREDES							2.271,47	2.707,69
2.2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,50	5,67	6,76	240,98	287,30
2.2.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	32,94	30,73	36,63	1.012,25	1.206,59
2.2.4.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,56	29,68	35,38	283,74	338,23
2.2.4.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,07	52,55	62,64	474,00	565,01
2.2.4.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,54	63,18	75,29	34,11	40,68
2.2.4.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,02	12,17	14,51	109,77	130,88
2.2.4.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,54	8,58	10,23	4,53	5,52
2.2.4.2.8	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,05	54,63	65,12	111,99	133,50
2.2.4.3	PISOS							187,23	223,20
2.2.4.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,38	78,67	93,76	187,23	223,20
2.2.5	ESQUADRIAS							3.558,30	4.241,91
2.2.5.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	226,06	269,49	226,06	269,49
2.2.5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	325,44	387,96	1.845,24	2.199,73
2.2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,45	171,98	205,02	765,31	912,34
2.2.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,16	84,52	100,78	182,56	217,64
2.2.5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,20	245,00	292,14	539,13	642,71
2.2.6	PINTURA							3.514,51	4.190,34
2.2.6.1	TETO							184,52	219,96
2.2.6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,24	18,02	21,48	184,52	219,96
2.2.6.2	PAREDES							2.029,76	2.420,54
2.2.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016	Composições Próprias	M2	198,82	10,16	12,14	2.023,99	2.413,67
2.2.6.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	0,32	18,02	21,48	5,77	6,87
2.2.6.3	ESQUADRIAS							1.300,23	1.549,84
2.2.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	36,36	43,34	1.300,23	1.549,84
2.3	SALAS DE AULA							70.366,74	83.886,78
2.3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.664,10	3.163,91
2.3.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	21,24	9,34	11,13	198,38	236,40
2.3.1.2	C1083	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	5,25	242,82	289,47	1.274,81	1.519,72
2.3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,98	56,04	66,81	167,00	199,09
2.3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,34	31,35	37,37	198,76	236,93
2.3.1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,79	10,70	12,76	316,75	380,12

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.3.1.5	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	10,00	9,34	11,13	93,40	111,30
2.3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,64	2,17	2,55	40,45	48,28
2.3.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	18,64	18,54	22,10	345,59	411,94
2.3.1.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	18,64	0,91	1,08	16,96	20,13
2.3.2	PAISAGISMO							6.687,81	7.972,74
2.3.2.1	C3440	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,00	213,75	254,81	5.130,00	6.115,44
2.3.2.2	C0355	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,40	19,87	23,69	1.557,81	1.857,30
2.3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.464,35	2.937,79
2.3.3.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	32,00	40,53	48,32	1.206,96	1.546,24
2.3.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,25	26,52	178,00	212,16
2.3.3.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	31,55	37,61	252,40	300,88
2.3.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	13,07	15,58	418,24	498,56
2.3.3.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	18,75	22,35	318,75	379,95
2.3.4	REVESTIMENTOS							7.895,28	9.411,41
2.3.4.1	TETO							1.043,66	1.244,12
2.3.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,39	11,83	14,10	276,70	329,60
2.3.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,39	32,70	39,09	766,96	914,32
2.3.4.2	PAREDES							6.666,18	6.742,38
2.3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	5,67	6,76	229,64	273,78
2.3.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,25	30,73	36,63	622,28	741,76
2.3.4.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,25	29,66	35,38	601,02	716,45
2.3.4.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,25	52,55	62,64	1.064,14	1.268,46
2.3.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,25	12,17	14,51	246,44	293,83
2.3.4.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,95	54,63	65,12	2.892,66	3.448,10
2.3.4.3	PISOS							1.196,44	1.424,91
2.3.4.3.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,15	8,97	10,69	198,69	236,78
2.3.4.3.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	22,15	45,00	53,64	996,75	1.188,13
2.3.5	ESQUADRIAS							20.426,49	24.350,69
2.3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,36	325,44	387,96	6.625,96	7.898,87
2.3.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,13	171,98	205,02	2.946,02	3.511,99
2.3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,33	158,25	188,65	7.331,72	8.740,15
2.3.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,66	84,52	100,76	3.522,79	4.199,68
2.3.6	PINTURA							30.238,71	36.050,24
2.3.6.1	TETO							16.733,73	19.946,76
2.3.6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	928,62	18,02	21,48	16.733,73	19.946,76
2.3.6.2	PAREDES							11.304,11	13.480,11
2.3.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016	Composições Próprias	M2	920,31	10,16	12,14	9.356,76	11.172,56
2.3.6.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	44,96	10,09	12,03	453,65	540,87
2.3.6.2.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	78,94	18,77	22,38	1.481,70	1.766,68
2.3.6.3	ESQUADRIAS							2.200,87	2.623,37
2.3.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,53	36,36	43,34	2.200,87	2.623,37
2.4	BLOCO ADMINISTRATIVO							107.934,47	126.653,45
2.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							107,01	127,56
2.4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,08	56,04	66,81	60,52	72,15

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,15	2,17	2,59	4,57	5,57
2.4.1.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,15	18,54	22,10	39,86	47,52
2.4.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2,15	0,91	1,08	1,96	2,32
2.4.2	PAREDES E PAINÉIS							2.369,41	2.824,30
2.4.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	47,92	30,32	36,14	1.452,93	1.731,83
2.4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,46	52,49	62,57	916,48	1.092,47
2.4.3	COBERTURA							5.732,36	6.833,49
2.4.3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	22,32	166,65	198,66	3.719,63	4.434,09
2.4.3.2	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVODLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	32,32	82,29	98,10	1.836,71	2.189,59
2.4.3.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	28,39	33,84	176,02	209,81
2.4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							3.878,25	4.623,25
2.4.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	447,18	533,08	447,18	533,08
2.4.4.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	348,39	415,32	348,39	415,32
2.4.4.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	22,43	26,74	22,43	26,74
2.4.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	47,97	57,19	47,97	57,19
2.4.4.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	28,68	34,19	28,68	34,19
2.4.4.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	195,60	233,17	586,80	699,51
2.4.4.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	184,01	219,36	368,02	438,72
2.4.4.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	61,26	73,06	122,58	146,12
2.4.4.9	C4162	FOSSE SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.906,20	2.272,38	1.906,20	2.272,38
2.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							85.176,37	101.623,71
2.4.5.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	27,00	40,53	48,32	1.094,31	1.304,64
2.4.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	204,56	243,86	204,56	243,86
2.4.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMATECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,62	15,04	151,44	180,48
2.4.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,25	26,52	44,50	53,04
2.4.5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,07	15,58	52,28	62,32
2.4.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	18,75	22,35	375,00	447,00
2.4.5.7	CPMH01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METÁLICA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 18 18W, TCC 6.000 A 8.500K (BRANCO FRIO)	Composições Próprias	UN	10,00	77,75	92,69	777,50	926,90
2.4.5.8	CPMH07	PROJETOR RETANGULAR LED 50W, CORPO EM ALUMÍNIO, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 80 LWM/GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66, TCC 6.000 A 8.500K (BRANCO FRIO)	Composições Próprias	UN	33,00	44,51	53,06	1.468,83	1.750,98
2.4.5.9	97599-U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	Composições Próprias	UN	12,00	18,40	21,93	220,80	263,16
2.4.5.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	6,98	8,32	202,42	241,28
2.4.5.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	7,93	9,45	356,85	425,25
2.4.5.12	91936-U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Composições Próprias	UN	5,00	8,60	10,25	43,00	51,25
2.4.5.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	70,00	17,28	20,60	1.209,60	1.442,00
2.4.5.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	20,82	24,82	83,28	99,28
2.4.5.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	64,51	76,90	64,51	76,90
2.4.5.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	64,51	76,90	129,02	153,80
2.4.5.17	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	64,51	76,90	129,02	153,80
2.4.5.18	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	64,51	76,90	64,51	76,90
2.4.5.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	85,65	102,10	171,30	204,20

Handwritten signature

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.4.5.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	87,44	104,24	262,32	312,72
2.4.5.21	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	139,62	166,44	139,62	166,44
2.4.5.22	C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	65,65	78,26	787,80	939,12
2.4.5.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM ² A 2,50MM ²	SEINFRA	UN	173,00	5,87	7,00	1.015,51	1.211,00
2.4.5.24	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM ² A 6,00MM ²	SEINFRA	UN	44,00	5,87	7,00	256,28	308,00
2.4.5.25	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM ²	SEINFRA	UN	13,00	10,39	12,38	135,07	161,07
2.4.5.26	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,07	1,26	2,14	2,56
2.4.5.27	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	2,69	3,21	2,69	3,21
2.4.5.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	6,00	4,18	4,96	25,08	29,88
2.4.5.29	101883-U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COMBARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	Composições Próprias	UN	1,00	344,95	411,21	344,95	411,21
2.4.5.30	CPMH02	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 36 DISPOSITIVOS DIN	Composições Próprias	UN	1,00	417,22	497,37	417,22	497,37
2.4.5.31	CPMH03	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 50 DISPOSITIVOS DIN	Composições Próprias	UN	1,00	708,54	844,65	708,54	844,65
2.4.5.32	CPMH04	INSTAL/14A" DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30"30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	19,00	173,06	206,34	3.288,71	3.920,46
2.4.5.33	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	493,67	568,50	2.962,02	3.531,00
2.4.5.34	101832-U	RELE FOTOELÉTRICO PARA CCM1100 DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	Composições Próprias	UN	20,00	25,20	30,04	504,00	600,80
2.4.5.35	CPMH08	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA-3/4"	Composições Próprias	UN	73,00	4,62	5,51	337,26	402,23
2.4.5.36	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	11,00	17,46	20,81	192,06	228,91
2.4.5.37	CPMH09	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEMAO TRIFÁSICO, DE SEMIEMBUTIR EM MURU, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, POSTE DT 300V, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	1.550,33	1.848,15	1.550,33	1.848,15
2.4.5.38	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	188,10	224,23	564,30	672,69
2.4.5.39	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	16,50	6,50	7,86	106,74	129,69
2.4.5.40	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	5.104,10	3,24	3,86	16.537,28	19.701,83
2.4.5.41	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	2.304,20	2,93	3,49	6.751,31	8.041,66
2.4.5.42	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	247,40	4,72	5,63	1.167,73	1.392,86
2.4.5.43	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	142,25	7,27	8,67	1.034,16	1.233,31
2.4.5.44	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM ²	SEINFRA	M	39,50	14,50	17,29	572,75	682,96
2.4.5.45	92986-U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE 92986-U DISTRIBUIÇÃO DE	Composições Próprias	M	187,20	22,17	26,43	4.150,22	4.947,70

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



		ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021								
2.4.5.46	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	522,30	14,16	16,86	7.395,77	8.816,42	
2.4.5.47	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	139,60	21,37	25,48	2.983,25	3.557,01	
2.4.5.48	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	86,50	28,03	34,49	2.502,45	2.683,39	
2.4.5.49	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	247,40	36,01	42,93	8.906,87	10.620,68	
2.4.5.50	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	71,81	43,60	51,98	3.122,20	3.722,29	
2.4.5.51	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	71,81	27,97	33,34	2.002,93	2.387,48	
2.4.5.52	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,50	6,65	7,93	2.829,56	3.374,22	
2.4.5.53	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,50	5,01	5,97	2.131,76	2.540,24	
2.4.5.54	97508-U	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAFLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Composições Próprias	UN	1,00	79,52	94,80	79,52	94,80	
2.4.5.55	CPMH10	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA ATE 100V	Composições Próprias	UN	1,00	405,26	483,11	405,26	483,11	
2.4.5.56	CPMH11	SERVIÇO DE READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES COM RETIRADA DE CABOS, QUADROS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	2.151,96	2.565,35	2.151,96	2.565,35	
2.4.6	REVESTIMENTOS							4.976,20	5.931,85	
2.4.6.1	TETO							1.394,32	1.662,06	
2.4.6.1.1	C4488	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,40	30,05	35,82	1.394,32	1.662,05	
2.4.6.2	PAREDES							3.427,69	4.085,99	
2.4.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:ESF = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,13	5,67	6,76	165,17	196,92	
2.4.6.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,17	30,73	36,63	589,09	702,20	
2.4.6.2.3	C1221	EMBÓÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,96	29,68	35,38	295,81	352,38	
2.4.6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,74	52,55	62,64	1.930,59	2.301,39	
2.4.6.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,74	12,17	14,51	447,13	533,10	
2.4.6.3	PISOS							164,19	183,81	
2.4.6.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1,06	78,67	93,78	154,19	183,81	
2.4.7	ESQUADRIAS							4.332,45	5.164,76	
2.4.7.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	226,06	269,49	226,06	269,49	
2.4.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,22	325,44	387,96	3.326,00	3.964,95	
2.4.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,83	171,98	205,02	656,68	785,23	
2.4.7.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	84,52	100,76	121,71	145,09	
2.4.8	PINTURA							1.362,42	1.624,53	
2.4.8.1	PAREDES							1.084,08	1.304,68	
2.4.8.1.1	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016	Composições Próprias	M2	87,56	10,18	12,14	891,36	1.062,98	
2.4.8.1.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	10,80	18,77	22,38	202,72	241,70	
2.4.8.2	ESQUADRIAS							268,34	319,85	
2.4.8.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,38	36,36	43,34	268,34	319,85	
2.5	MURO E GUARITA							70.494,22	84.037,12	
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							804,36	958,81	

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,15	56,04	66,81	344,95	410,88
2.5.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,84	31,35	37,37	26,33	31,39
2.5.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,04	9,34	11,13	131,13	156,27
2.5.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,98	2,17	2,59	30,34	36,21
2.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13,98	18,54	22,10	259,19	308,96
2.5.1.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	13,98	0,91	1,08	12,72	15,10
2.5.2	FUNDAÇÕES							17.638,94	21.027,96
2.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,47	43,60	51,98	543,89	648,19
2.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	438,81	523,11	17,55	20,92
2.5.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	6,56	61,75	73,61	405,08	482,88
2.5.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,32	8,10	9,73	106,89	129,60
2.5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	26,83	9,35	11,15	246,99	296,92
2.5.2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	442,69	527,73	61,98	73,88
2.5.2.7	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	289,71	345,36	8,69	10,36
2.5.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,17	143,21	170,72	24,35	29,02
2.5.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,10	369,12	440,03	7.419,31	8.844,60
2.5.2.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,30	524,28	624,96	1.730,12	2.062,47
2.5.2.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,30	501,84	568,24	1.656,07	1.974,19
2.5.2.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,44	64,89	77,36	5.414,42	6.454,92
2.5.3	ESTRUTURAS							1.499,71	1.787,95
2.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	7,95	90,40	107,77	718,88	856,77
2.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,76	8,16	9,73	38,84	46,31
2.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,46	9,35	11,15	229,70	272,73
2.5.3.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,75	78,13	93,14	292,99	349,28
2.5.3.5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	289,71	345,36	72,43	86,34
2.5.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,25	242,85	289,50	60,71	72,38
2.5.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	87,36	104,14	87,36	104,14
2.5.4	PAREDES E PAINÉIS							4.706,03	5.608,63
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,87	52,49	62,57	1.819,83	2.169,30
2.5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.280,88	1.526,94	89,66	106,89
2.5.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,90	75,76	90,31	2.795,54	3.332,44
2.5.5	PAISAGISMO							6.329,29	7.545,36
2.5.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	213,75	254,81	2.992,50	3.567,34
2.5.5.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	21,38	9,35	11,15	199,90	238,39
2.5.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	35,92	87,33	104,11	3.136,89	3.739,63
2.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							103,31	123,16
2.5.6.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	40,53	48,32	81,06	96,64
2.5.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,25	26,52	22,25	26,52
2.5.7	REVESTIMENTOS							16.966,17	20.223,70
2.5.7.1	TETO							102,18	121,81
2.5.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,29	11,83	14,10	27,09	32,29
2.5.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,29	32,79	39,09	75,09	89,52
2.5.7.2	PAREDES							5.628,63	6.709,40

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



2.5.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,63	5,67	6,76	876,75	1.045,30
2.5.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	154,63	30,73	36,63	4.751,78	5.664,10
2.5.7.3	PISOS							11.235,46	13.392,49
2.5.7.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,21	438,81	523,11	530,96	632,86
2.5.7.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	34,17	78,67	93,78	1.901,45	2.266,66
2.5.7.3.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	163,11	8,97	10,69	1.463,10	1.743,65
2.5.7.3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - g = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	163,11	45,00	53,64	7.336,95	8.749,22
2.5.8	ESQUADRIAS							8.784,22	10.471,50
2.5.8.1	C1970-U	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	Composições Próprias	M2	14,04	117,39	139,94	1.648,16	1.964,76
2.5.8.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA, CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	31,23	228,50	272,36	7.136,06	8.506,74
2.5.9	PINTURA							13.663,19	16.290,06
2.5.9.1	TETO							403,83	481,37
2.5.9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	22,41	18,02	21,48	403,83	481,37
2.5.9.2	PAREDES							11.818,78	14.091,56
2.5.9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	43,06	18,02	21,48	775,94	924,93
2.5.9.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	877,83	10,09	12,03	8.857,30	10.560,29
2.5.9.2.3	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 03/2016	Composições Próprias	M2	214,69	10,18	12,14	2.185,54	2.606,34
2.5.9.3	ESQUADRIAS							1.440,58	1.717,13
2.5.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,62	36,36	43,34	1.440,58	1.717,13
3	AMPLIAÇÃO							124.023,57	147.846,10
3.1	BLOCO NOVAS SALAS DE AULA							124.023,57	147.846,10
3.1.1	PAREDES E PAINÉIS							987,91	1.177,64
3.1.1.1	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,04	75,76	90,31	987,91	1.177,64
3.1.2	COBERTURA							2.289,25	2.729,03
3.1.2.1	C4453	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,90	24,15	28,79	1.011,89	1.206,30
3.1.2.2	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA	SEINFRA	M	19,73	12,33	14,70	243,27	290,03
3.1.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,80	12,34	14,71	1.034,09	1.233,70
3.1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.746,87	23.538,87
3.1.3.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	40,53	48,32	810,60	966,40
3.1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,62	15,04	12,62	15,04
3.1.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	17,28	20,60	362,88	432,60
3.1.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	65,65	78,28	262,60	313,04
3.1.3.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	570,30	3,24	3,86	1.847,77	2.201,36
3.1.3.6	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	811,50	2,92	3,48	2.369,58	2.824,02
3.1.3.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	93,25	7,27	8,67	677,93	808,48
3.1.3.8	C1196	ELETRODUTO PVC RO SC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	256,70	14,16	16,88	3.634,87	4.333,10
3.1.3.9	C1197	ELETRODUTO PVC RO SC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	21,37	25,48	1.282,20	1.528,60
3.1.3.10	C1194	ELETRODUTO PVC RO SC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	55,00	36,01	42,93	1.980,55	2.361,15
3.1.3.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,43	43,60	51,96	454,75	542,15
3.1.3.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,43	27,97	33,34	291,73	347,74
3.1.3.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	101,50	6,65	7,93	674,98	804,90

13 de 96

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



3.1.3.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	101,50	5,01	5,97	506,52	605,98
3.1.3.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,07	15,58	261,40	311,60
3.1.3.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	18,75	22,35	225,00	268,20
3.1.3.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,25	26,52	111,25	132,60
3.1.3.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	31,55	37,61	157,75	188,05
3.1.3.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	6,98	8,32	300,14	357,76
3.1.3.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	17,00	7,93	9,45	134,81	160,85
3.1.3.21	91036-U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Composições Próprias	UN	35,00	8,60	10,25	215,00	256,25
3.1.3.22	CPMH01	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METAUCA, COM 02 LAMPADAS TUBULARES LED 18 18W, TCC 6 000 A 6.500K (BRANCO FRIO)	Composições Próprias	UN	5,00	77,75	92,69	388,75	463,45
3.1.3.23	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	64,51	76,90	64,51	76,90
3.1.3.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	87,44	104,24	174,88	208,48
3.1.3.25	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	65,00	5,87	7,00	381,55	455,00
3.1.3.26	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	0,96	1,14	2,88	3,42
3.1.3.27	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,18	4,98	8,36	9,96
3.1.3.28	CPMH02	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISPOSITIVOS DIN	Composições Próprias	UN	1,00	417,22	497,37	417,22	497,37
3.1.3.29	CPMH04	INSTAL/14" DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30'30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	173,09	206,34	1.384,72	1.650,72
3.1.3.30	CPMH05	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	255,07	304,07	255,07	304,07
3.1.3.31	97599-U	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 w, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	Composições Próprias	UN	5,00	18,40	21,93	92,00	109,65
3.1.4	REVESTIMENTOS							74.242,49	88.502,19
3.1.4.1	TETO							17.620,04	20.986,06
3.1.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	392,65	11,83	14,10	4.645,05	5.536,37
3.1.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	392,65	32,79	39,09	12.874,99	15.348,69
3.1.4.2	PAREDES							18.768,44	22.372,98
3.1.4.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,01	52,55	62,64	13.243,13	15.785,91
3.1.4.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG - PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,01	12,17	14,51	3.086,96	3.656,67
3.1.4.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,00	54,63	65,12	2.458,35	2.930,40
3.1.4.3	PISOS							37.954,01	45.244,16
3.1.4.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,37	438,81	523,11	7.193,32	8.563,31
3.1.4.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	327,50	78,67	93,78	25.764,43	30.712,95
3.1.4.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,87	228,91	272,88	5.006,26	5.967,80
3.1.5	ESQUADRIAS							14.959,08	17.832,63
3.1.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,25	325,44	387,96	3.651,20	4.384,55
3.1.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	159,25	188,65	6.286,70	7.470,54
3.1.5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA	SEINFRA	M2	10,13	228,50	272,39	2.314,71	2.759,31

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



		DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO								
3.1.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,14	84,52	100,76	2.716,47	3.238,43	
3.1.6	PINTURA								11.797,97	14.066,54
3.1.6.1	TETO								7.076,55	8.434,12
3.1.6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	392,85	18,02	21,48	7.075,55	8.434,12	
3.1.6.2	PAREDES								4.722,42	5.631,42
3.1.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016	Composições Próprias	M2	402,31	10,18	12,14	4.095,52	4.884,04	
3.1.6.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	16,04	18,02	21,48	289,04	344,54	
3.1.6.2.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	18,00	18,77	22,38	337,86	402,84	
4	SERVIÇOS FINAIS								5.456,74	6.511,81
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.140,11	1,23	1,47	2.632,34	3.145,96	
4.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	95,00	29,72	35,43	2.823,40	3.365,85	
									VALOR BDI TOTAL:	96.003,27
									VALOR ORÇAMENTO:	494.576,70
									VALOR TOTAL:	589.579,97

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

Ângelo Marcílio M. dos Santos

Ângelo Marcílio Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico

CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

AP

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 FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.490,12	100,00%			100,00% '1'
			1.490,12			1.490,12
2	REFORMA	433.731,94	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% '1'
			86.746,39	86.746,39	86.746,39	433.731,94
3	AMPLIAÇÃO	147.846,10	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% '1'
			29.569,22	29.569,22	29.569,22	147.846,10
4	SERVIÇOS FINAIS	6.511,81				100,00% '1'
						6.511,81
		589.579,97	117.805,73	116.315,61	116.315,61	589.579,97
			117.805,73	234.121,34	350.436,95	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.490,12				100,00% '1'
						1.490,12
2	REFORMA	433.731,94	20,00%	20,00%		100,00% '1'
			86.746,39	86.746,38		433.731,94
3	AMPLIAÇÃO	147.846,10	20,00%	10,00%	10,00%	100,00% '1'
			29.569,22	14.784,61	14.784,61	147.846,10
4	SERVIÇOS FINAIS	6.511,81		50,00%	50,00%	100,00% '1'
				3.255,91	3.255,90	6.511,81
		589.579,97	116.315,61	104.786,90	18.040,51	589.579,97
			466.752,56	571.539,46	589.579,97	

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

Ângelo Marcílio M. dos Santos

Ângelo Marcílio Marques Dos Santos

Engenheiro Elétrico

CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

16 de 96

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

e

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



• COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,6200	20,0124
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,7700	13,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,9500	31,2750
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5700	1,2855
TOTAL Material:						66,3429
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	17,1400	32,9088
TOTAL Mão de Obra:						32,9088
VALOR:						99,25

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	8,3200	9,1520
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	4,3300	2,1650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	6,9500	21,8925
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5700	1,2855
TOTAL Material:						34,4950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76800000	23,1700	17,7948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	17,1400	13,1635
TOTAL Mão de Obra:						30,9583
VALOR:						65,45

2.1.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	23,1700	1,7795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	17,1400	13,1635
TOTAL Mão de Obra:						14,9430
VALOR:						14,94

2.1.1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	23,1700	1,1122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	17,1400	8,2272
TOTAL Mão de Obra:						9,3394
VALOR:						9,34

2.1.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	22,7200	4,3622
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	23,1700	4,4486
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	17,1400	9,8726
TOTAL Mão de Obra:						18,6834
VALOR:						18,68

2.1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	23,1700	6,6730

17 de 96

e

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	17,1400	49,3632
TOTAL Mão de Obra:						56,0382
VALOR:						56,04

2.1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	23,1700	6,6730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	17,1400	24,6816
TOTAL Mão de Obra:						31,3546
VALOR:						31,35

2.1.1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13440000	23,1700	3,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	17,1400	23,0362
TOTAL Mão de Obra:						26,1502
VALOR:						26,15

2.1.1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	23,1700	5,5608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,1400	41,1360
TOTAL Mão de Obra:						46,6968
VALOR:						46,70

2.1.1.8. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46080000	22,7200	10,4694
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46080000	23,1700	10,6767
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	17,1400	13,1635
TOTAL Mão de Obra:						34,3096
VALOR:						34,31

2.1.1.9. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	22,7200	11,3418
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43200000	23,1700	10,0094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	17,1400	11,8472
TOTAL Mão de Obra:						33,1984
VALOR:						33,20

2.1.1.10. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	23,1700	1,3346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	17,1400	9,8726
TOTAL Mão de Obra:						11,2072
VALOR:						11,21

2.1.1.11. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	83,4400	0,8177
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	105,5700	1,0346
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8523

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01881000	17,1400	0,3225
TOTAL Mão de Obra:					0,3225
VALOR:					2,17

2.1.1.12. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	83,4400	18,5404
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,5404
VALOR:					18,54

2.1.1.13. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,0900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	145,0100	0,9063
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9063
VALOR:					0,91

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	17,1400	43,6042
TOTAL Mão de Obra:					43,6042
VALOR:					43,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,2100	25,9726
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,0000	36,8760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL Material:					131,0486
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	23,1700	44,4864
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,36000000	17,1400	263,2704
TOTAL Mão de Obra:					307,7568
VALOR:					438,81

2.1.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,0500	1,6200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6100	1,1415
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,6100	1,3050
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,5200	5,5200
TOTAL Material:					9,5865
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24900000	18,6300	23,2502
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24900000	23,1700	28,9162
TOTAL Mão de Obra:					52,1664
VALOR:					61,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5600	5,2440
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5400	0,1108



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 Material:	5,3648
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	18,6300	1,2519	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	23,1700	1,5570	
						TOTAL Mão de Obra:	2,8089
						VALOR:	8,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2400	6,0260	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5400	0,1108	
						TOTAL Material:	6,1368
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	18,6300	1,4308	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	23,1700	1,7795	
						TOTAL Mão de Obra:	3,2103
						VALOR:	9,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2400	6,0260	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,5400	0,1662	
						TOTAL Material:	6,1922
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	18,6300	1,7885	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	23,1700	2,2243	
						TOTAL Mão de Obra:	4,0128
						VALOR:	10,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9800	15,6937	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6937
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,2100	32,2573	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,0000	26,3340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,3100	108,1900	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,7300	8,5126	
						TOTAL Material:	175,2939
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	17,1400	98,7264	
						TOTAL Mão de Obra:	98,7264
						VALOR:	289,71

2.1.2.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	23,1700	44,4664	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	17,1400	98,7264	
						TOTAL Mão de Obra:	143,1928
						VALOR:	143,21

2.1.2.9. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
TOTAL Material:						17,0200
Mão de Obra						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,27203200	30,9800	70,3421
TOTAL Mão de Obra:						70,3421
VALOR:						87,36

2.1.2.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	37,2100	13,5742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3100	33,9450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4100	40,0510
TOTAL Material:						87,5702
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	23,1700	133,4592
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,64000000	17,1400	148,0896
TOTAL Mão de Obra:						281,5488
VALOR:						369,12

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

Material						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3700	86,9500
TOTAL Material:						86,9500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	23,1700	189,0672
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,83200000	17,1400	151,3805
TOTAL Mão de Obra:						340,4477
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	322,9400	96,8820
TOTAL Serviço:						96,8820
VALOR:						624,28

2.1.2.12. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,2400	94,3200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,1900	25,4678
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	42,0000	25,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3100	114,2350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	40,7300	10,7120
TOTAL Material:						270,5648
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	23,1700	66,7296
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,60000000	17,1400	164,5440
TOTAL Mão de Obra:						231,2736
VALOR:						501,84

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

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,63200000	17,1400	27,9725
TOTAL Mão de Obra:						27,9725
VALOR:						27,97



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.1.2.14. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,5600	36,9160
TOTAL Material:						36,9160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	17,1400	27,9725
TOTAL Mão de Obra:						27,9725
VALOR:						64,89

2.1.3.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,7200	7,1896
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,0500	0,4050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,9500	13,9000
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,6100	1,9025
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,6100	3,9933
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,5200	8,8320
TOTAL Material:						36,2224
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	18,6300	24,1445
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	23,1700	30,0283
TOTAL Mão de Obra:						54,1728
VALOR:						90,40

2.1.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5600	5,2440
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5400	0,1108
TOTAL Material:						5,3548
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	18,6300	1,2519
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	23,1700	1,5570
TOTAL Mão de Obra:						2,8089
VALOR:						8,16

2.1.3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2400	6,0260
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5400	0,1108
TOTAL Material:						6,1368
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	18,6300	1,4308
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	23,1700	1,7795
TOTAL Mão de Obra:						3,2103
VALOR:						9,35

2.1.3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2400	6,0260
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,5400	0,1662
TOTAL Material:						6,1922
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	18,6300	1,7885

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



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	23,1700	2,2243
TOTAL Mão de Obra:						4,0128
VALOR:						10,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9800	15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6937
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,2100	32,2573
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,0000	26,3340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3100	108,1900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,7300	8,5126
TOTAL Material:						175,2939
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,78000000	17,1400	98,7264
TOTAL Mão de Obra:						98,7264
VALOR:						289,71

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,68000000	17,1400	131,6352
TOTAL Mão de Obra:						242,8512
VALOR:						242,85

2.1.3.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
TOTAL Material:						17,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,27203200	30,9600	70,3421
TOTAL Mão de Obra:						70,3421
VALOR:						87,36

2.1.3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,5600	3,3744
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,8800	26,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,9500	9,0350
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,6100	0,2283
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,6100	2,5317
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,5200	3,5980
TOTAL Material:						46,6374
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	23,1700	7,7851
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33600000	17,1400	5,7590
TOTAL Mão de Obra:						13,5441
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	272,6200	10,9048
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	242,8500	9,7140
TOTAL Serviço:						20,6188



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: 79,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,2100	0,5582
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6100	1,3298
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3100	0,6758
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3700	9,2500
TOTAL Material:					11,8138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	23,1700	22,2432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	17,1400	18,4289
TOTAL Mão de Obra:					40,6721
VALOR:					52,49

2.1.4.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,1900	0,1648
10798 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8100	1,2670
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,3100	0,4960
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	191,4300	191,4300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,7400	2,2620
TOTAL Material:					195,6198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	23,1700	53,3837
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,60800000	17,1400	78,9811
TOTAL Mão de Obra:					132,3648
VALOR:					327,98

2.1.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,5600	12,8000
TOTAL Material:					12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80480000	23,1700	41,8172
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	17,1400	17,2771
TOTAL Mão de Obra:					59,0943

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	729,8500	3,8682
TOTAL Serviço:					3,8682
VALOR:					75,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9800	15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,6937

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,2400	314,4000
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,5400	6,6480
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,2100	23,2004
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,0000	36,8760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3100	101,5560

e

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



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,9500	4,1700
11728	FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,6100	15,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,5200	27,6000
TOTAL Material:						529,6704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,80800000	219,9830
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,60800000	106,7674
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	166,8240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	44,4864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	197,4528
TOTAL Mão de Obra:					735,5136
VALOR:					1.280,89

2.1.5.1. 94204U - TELHAMENTO COM TELHACERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
932811	GUINCHO E LETRIFICADORA DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 012016	Composições	CHP	0,04000000	11,92	0,48
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 032016	Composições	CHI	0,05000000	11,31	0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Composições	UN	33,00000000	0,39	12,87
TOTAL Material:						12,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
123911	PEDREIRO	Composições	H	0,49920000	23,17	11,57
12443	SERVENTE	Composições	H	0,24000000	17,14	4,11
TOTAL Mão de Obra:					15,68	
VALOR:					29,60	

2.1.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3600	4,0800
TOTAL Material:						4,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,1700	11,1216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	17,1400	8,2272
TOTAL Mão de Obra:					19,3488	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CC200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	358,8300	0,7177
TOTAL Serviço:					0,7177	
VALOR:					24,15	

2.1.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,1900	0,1030
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6100	0,1976
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3100	0,1004
TOTAL Material:						0,4010
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	23,1700	6,6730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30720000	17,1400	5,2654
TOTAL Mão de Obra:					11,9384	
VALOR:					12,34	

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.1.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	23,1700	6,6730
12543	SEPVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	17,1400	4,9363
TOTAL Mão de Obra:						11,6093
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1 2 9	SEINFRA	M3	0,00200000	358,8300	0,7177
TOTAL Serviço:						0,7177
VALOR:						12,33

2.1.6.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,2500	218,2500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4700	115,4700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1300	8,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9600	15,9600
TOTAL Material:						367,7840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	18,6300	35,7696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	22,7200	43,6224
TOTAL Mão de Obra:						79,3920
VALOR:						447,18

2.1.6.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,7500	19,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1500	0,1680
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4500	98,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1300	8,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1000	71,1000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9000	19,9000
TOTAL Material:						217,9980
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	18,6300	59,0196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	22,7200	71,9770
TOTAL Mão de Obra:						130,9966
VALOR:						348,99

2.1.6.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6300	22,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	186,0800	186,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1300	8,2600
TOTAL Material:						217,0640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	18,6300	51,8659
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	22,7200	63,2525
TOTAL Mão de Obra:						115,1184
VALOR:						332,17

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.1.6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100	11,3100
TOTAL Material:						11,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,1700	11,1216
TOTAL Mão de Obra:						11,1216
VALOR:						22,43

2.1.6.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,1900	0,0206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100	0,0465
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	106,9500	106,9500
TOTAL Material:						107,0171
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	23,1700	22,2432
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	23,1700	5,5608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33800000	17,1400	5,7590
TOTAL Mão de Obra:						33,5630
VALOR:						140,58

2.1.6.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1500	0,0525
TOTAL Material:						2,8925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
TOTAL Mão de Obra:						5,4528
VALOR:						8,35

2.1.6.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
TOTAL Material:						28,1220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL Mão de Obra:						19,8480
VALOR:						47,97

2.1.6.8. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	37,2100	0,0372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3100	0,1395
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5900	14,5900
TOTAL Material:						14,7667
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96000000	23,1700	22,2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	17,1400	16,4544



VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

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



TOTAL Mão de Obra:	38,6976
VALOR:	53,45

2.1.6.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5800	17,5800
TOTAL Material:					17,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,1700	11,1216
TOTAL Mão de Obra:					11,1216
VALOR:					28,68

2.1.6.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	209,0400	209,0400
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2400	12,9600
TOTAL Material:					222,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	23,1700	44,4864
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	17,1400	6,5818
TOTAL Mão de Obra:					51,0682
VALOR:					273,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,1900	0,1442
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6100	1,5250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3100	0,7750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9700	3,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,6500	1,9800
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,7000	18,5000
TOTAL Material:					36,3742
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	18,6300	53,6544
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	22,7200	65,4336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,1400	41,1360
TOTAL Mão de Obra:					160,2240
VALOR:					196,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,1900	0,1648
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6100	1,8300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3100	0,9300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5200	6,5200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,9800	1,9734
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,1600	3,2400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,6700	1,8350
TOTAL Material:						23,7832

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	18,6300	53,6544
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	22,7200	65,4336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,1400	41,1360
TOTAL Mão de Obra:					160,2240	
VALOR:					184,01	

2.1.6.13. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1500	0,1410
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2200	29,2200
TOTAL Material:					29,3610	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	18,6300	10,9097
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	22,7200	13,3048
TOTAL Mão de Obra:					24,2145	
VALOR:					53,58	

2.1.6.14. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,1500	0,2250
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3200	27,3200
TOTAL Material:					27,5450	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	18,6300	15,2021
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	22,7200	18,5395
TOTAL Mão de Obra:					33,7416	
VALOR:					61,29	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
TOTAL Material:					5,9920	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
TOTAL Mão de Obra:					14,3952	
VALOR:					20,39	

2.1.6.16. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	204,1900	343,0392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	51,6500	154,9500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	1,6100	1,4490
TOTAL Material:					499,4382	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	23,1700	33,3648

e

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	17,1400	32,9088
TOTAL Mão de Obra:						66,2736
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	360,4500	1,0814
TOTAL Serviço:						1,0814
VALOR:						566,79

2.1.7.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	
11380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7500	
TOTAL Material:					8,4300	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	18,6300	14,3078
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	23,1700	17,7946
TOTAL Mão de Obra:						32,1024
VALOR:						40,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	
TOTAL Material:					4,1900	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	18,6300	3,7558
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	23,1700	4,6711
TOTAL Mão de Obra:						8,4269
VALOR:						12,62

2.1.7.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	
TOTAL Material:					7,4000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	18,6300	6,6174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	23,1700	8,2300
TOTAL Mão de Obra:						14,8474
VALOR:						22,25

2.1.7.4. CPMH01 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METAUCA, COM 02 LAMPADAS TUBULARES LED 18 18W, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO) (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12332	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AGO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '18' W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Composições	UN	1,00000000	37,61	
TOTAL Equipamento:					37,61	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18720W, BASE 013	Composições	UN	2,00000000	10,04	
TOTAL Material:					20,08	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,48000000	18,63	8,94
INS-91769982	ELETRICISTA	Composições	H	0,48000000	23,17	11,12
TOTAL Mão de Obra:						20,06
VALOR:						77,76

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



2.1.7.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
TOTAL Material:						4,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	18,6300	3,7558
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	23,1700	4,6711
TOTAL Mão de Obra:						8,4269
VALOR:						13,07

2.1.7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4100	4,8200
TOTAL Material:						7,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	18,6300	5,1868
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	23,1700	6,4505
TOTAL Mão de Obra:						11,6371
VALOR:						18,75

2.1.8.1.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,2100	0,2679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3100	0,9052
TOTAL Material:						1,1731
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	23,1700	5,5608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	17,1400	5,1009
TOTAL Mão de Obra:						10,6617
VALOR:						11,83

2.1.8.1.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	23,1700	15,5702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	17,1400	11,5181
TOTAL Mão de Obra:						27,0883
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	285,1200	5,7024
TOTAL Serviço:						5,7024
VALOR:						32,79

2.1.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	37,2100	0,2270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:						0,9803
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	23,1700	2,2243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	17,1400	2,4682
TOTAL Mão de Obra:						4,6925

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: 5,67

2.1.8.2.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57800000	23,1700	13,3459
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57800000	17,1400	9,8726
TOTAL Mão de Obra:					23,2185

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1,5	SEINFRA	M3	0,02500000	300,3100	7,5078
TOTAL Serviço:					7,5078
VALOR:					30,73

2.1.8.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,2100	0,9042
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3100	2,2630
TOTAL Material:					3,1672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57800000	23,1700	13,3459
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	17,1400	13,1635
TOTAL Mão de Obra:					26,5094
VALOR:					29,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,1200	4,4800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,3700	20,2070
TOTAL Material:					24,6870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	23,1700	16,0151
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	17,1400	11,8472
TOTAL Mão de Obra:					27,8623
VALOR:					52,55

2.1.8.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1200	8,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,9400	26,3340
TOTAL Material:					35,2940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	23,1700	16,0151
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	17,1400	11,8472
TOTAL Mão de Obra:					27,8623
VALOR:					63,16

2.1.8.2.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	1,9800	3,2710
TOTAL Material:					3,2710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22080000	23,1700	5,1159

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22080000	17,1400	3,7845
					TOTAL Mão de Obra:	8,9004
					VALOR:	12,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,9800	
					TOTAL Material:	0,8356
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	7,7396
					VALOR:	8,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	37,2100	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	42,0000	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	
					TOTAL Material:	131,0486
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,36000000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	307,7688
					VALOR:	438,81

2.1.8.3.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	37,2100	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3100	
					TOTAL Material:	4,7627
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	14,6107
					VALOR:	19,36

2.1.8.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,9400	
					TOTAL Material:	35,2940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	23,2185
					VALOR:	58,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,9800	
					TOTAL	0,8356

e

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	23,1700	4,4486
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19200000	17,1400	3,2909
TOTAL Mão de Obra:						7,7395
VALOR:						8,58

2.1.8.3.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	628,1800	113,0724	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,3900	15,8028	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	43,6000	5,2320	
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	438,8100	30,7167	
C2896 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	10,0900	5,2468	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5400	43,5400	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	27,9700	3,3564	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,9800	11,9392	
TOTAL Serviço:						228,9063
VALOR:						228,91

2.1.9.1. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	226,0600	226,0600	
TOTAL Material:						226,0600
VALOR:						226,06

2.1.9.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9300	18,9300	
TOTAL Material:						18,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	18,6300	26,8272
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	23,1700	33,3648
TOTAL Mão de Obra:						60,1920
VALOR:						79,12

2.1.10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3000	0,1200	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6100	1,1270	
TOTAL Material:						1,2470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	18,6300	3,5770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	23,1700	6,6730
TOTAL Mão de Obra:						10,2500
VALOR:						11,50

2.1.10.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,6600	0,7992	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750	

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



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,7100	1,9907	Rubrica
						TOTAL Material:	2,9649
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	18,8300	6,2597	LZA
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	23,1700	8,8973	
						TOTAL Mão de Obra:	
						VALOR:	18,02

2.1.10.2.1. 95305-U - TEXTURA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_09/2016 (M2)							
Material							
INS-44598877	TEXTURA ACRILICA	Composições	KG	1,14000000	4,21	4,80	
						TOTAL Material:	4,80
Mão de Obra							
INS-28570950	PINTOR	Composições	H	0,18240000	23,17	4,23	
INS-30391245	SERVEnte	Composições	H	0,06720000	17,14	1,15	
						TOTAL Mão de Obra:	5,38
						VALOR:	10,18

2.1.10.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material							
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,6800	0,7992	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,7100	1,9907	
						TOTAL Material:	2,8649
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	18,8300	6,2597	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	23,1700	8,8973	
						TOTAL Mão de Obra:	15,1570
						VALOR:	18,02

2.1.10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,4800	0,2844	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,7700	2,2032	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9300	0,2790	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,4500	1,4940	
						TOTAL Material:	4,2606
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	18,6300	14,3078	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	23,1700	17,7946	
						TOTAL Mão de Obra:	32,1024
						VALOR:	36,36

2.2.1.1. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	23,1700	1,1122	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48000000	17,1400	8,2272	
						TOTAL Mão de Obra:	9,3394
						VALOR:	9,34

2.2.1.2. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)							
Mão de Obra							

Handwritten signature/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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37440000	23,1700	8,6748
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64000000	17,1400	45,2496
TOTAL Mão de Obrz:						53,9244
VALOR:						53,92

2.2.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	23,1700	6,6730
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,88000000	17,1400	49,3632
TOTAL Mão de Obrz:						56,0362
VALOR:						56,04

2.2.1.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07200000	23,1700	1,6582
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obrz:						14,0090
VALOR:						14,01

2.2.1.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	83,4400	0,8177
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	105,5700	1,0346
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8523
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01881800	17,1400	0,3225
TOTAL Mão de Obrz:						0,3225
VALOR:						2,17

2.2.1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	83,4400	18,5404
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,5404
VALOR:						18,54

2.2.1.7. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,0900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	145,0100	0,9063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9063
VALOR:						0,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,2100	0,5582
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6100	1,3298
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3100	0,6758
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3700	9,2500
TOTAL Material:						11,8138
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	23,1700	22,2432
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07520000	17,1400	18,4289

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:	40,6721
VALOR:	52,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21,9800	15,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6937

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	5,2400	314,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	1,20000000	5,5400	6,6480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	37,2100	23,2004
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	42,0000	36,8760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	0,3100	101,5560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	6,9500	4,1700
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	7,6100	15,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	5,5200	27,6000
TOTAL Material:						529,6704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11.80800000	18,6300	219,9830
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.60800000	23,1700	106,7674
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.20000000	23,1700	166,8240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.92000000	23,1700	44,4864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.52000000	17,1400	197,4528
TOTAL Mão de Obra:						736,5136
VALOR:						1.280,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	41,1900	0,1442
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	0,6100	1,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0,3100	0,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,3300	0,6600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	0,9700	3,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,7400	2,7400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,8500	1,7000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,6300	1,6300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,8400	1,8400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,6500	1,9800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	3,7000	18,5000
TOTAL Material:						35,3742

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.88000000	18,6300	53,6544
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.88000000	22,7200	65,4336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.40000000	17,1400	41,1360
TOTAL Mão de Obra:						160,2240
VALOR:						195,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	2,8400	2,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0,1500	0,0525
TOTAL Material:						2,8925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, Nº 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
TOTAL Mão de Obra:						5,4528
VALOR:						8,35

2.2.3.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100
TOTAL Material:					11,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					11,1216
VALOR:					22,43

2.2.3.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	106,9500
TOTAL Material:					107,0171
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33600000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					33,6630
VALOR:					140,58

2.2.3.5. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	37,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,3100
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5800
TOTAL Material:					14,7567
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					38,6976
VALOR:					53,45

2.2.3.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	209,0400
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2400
TOTAL Material:					222,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38400000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					51,0682
VALOR:					273,07

2.2.4.1.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0500



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 Material:	30,0500
VALOR:	30,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,2100	0,2270
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:					0,9803
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	23,1700	2,2243
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	17,1400	2,4682
TOTAL Mão de Obra:					4,6925
VALOR:					5,67

2.2.4.2.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	23,1700	13,3459
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	17,1400	9,8726
TOTAL Mão de Obra:					23,2185
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	300,3100	7,5078
TOTAL Serviço:					7,5078
VALOR:					30,73

2.2.4.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,2100	0,9042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3100	2,2630
TOTAL Material:					3,1672
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	23,1700	13,3459
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	17,1400	13,1635
TOTAL Mão de Obra:					26,5094
VALOR:					29,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,1200	4,4800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,3700	20,2070
TOTAL Material:					24,6870
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	23,1700	16,0151
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	17,1400	11,8472
TOTAL Mão de Obra:					27,8623
VALOR:					52,55

2.2.4.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1200	8,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,9400	26,3340
TOTAL Material:					35,2940

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97

RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, N° 1131

BURITI, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	23,1700	16,0151
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69120000	17,1400	11,8472
TOTAL Mão de Obra:						27,8623
VALOR:						63,16

2.2.4.2.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	1,9800	3,2710
TOTAL Material:						3,2710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22080000	23,1700	5,1159
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22080000	17,1400	3,7845
TOTAL Mão de Obra:						8,9004
VALOR:						12,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,9800	0,8356
TOTAL Material:						0,8356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	23,1700	4,4486
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19200000	17,1400	3,2909
TOTAL Mão de Obra:						7,7395
VALOR:						8,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	37,7700	37,7700
TOTAL Material:						37,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,1700	11,1216
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24000000	17,1400	4,1136
TOTAL Mão de Obra:						15,2352

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	433,9600	1,6274
TOTAL Serviço:						1,6274
VALOR:						54,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4800	0,3840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3840

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2600	5,4600
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,1900	1,2357
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9100	0,8910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3100	8,2398
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,2900	2,0290
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,3900	0,9695
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7500	1,9000
TOTAL Material:						20,7250

(Handwritten signature)