



PROPOSTA

AO

MUNICÍPIO DE PARAIPABA

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 005.2022

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n.º 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 3.668.476,46 (TERS MILHÕES, SEISSSENTOS E SECENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 25 de Novembro de 2022


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	DATA:	19/11/2022	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	REB.	05/2021
					10/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							100.339,57
1.1	PMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	5,00	8.932,72	44.663,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	170,00	5,94	1.009,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	70,08	52,88	3.705,83
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	408,36	10,58	4.320,44
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,66	22,92	7.739,16
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	33,77	229,15	7.738,39
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	350,85	8,81	3.090,98
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	854,86	6,22	5.317,22
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	3.417,18	6,22	21.254,85
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	44,00	29,56	1.300,64
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,09	14,10	198,66
MOVIMENTO DE TERRA							54.658,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	210,08	41,21	8.657,39
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	51,04	26,43	1.348,98
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	300,00	21,33	6.399,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	22,03	6.609,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,98	86,70	31.643,76
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							154.720,48
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	406,87	20.343,50
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	50,00	586,51	29.325,50
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	41,81	620,85	25.957,73
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.090,00	13,01	53.210,90
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	230,94	109,65	25.322,57
3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	4,60	121,80	560,28
PAREDES E PAINÉIS							47.402,11
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	697,10	57,59	40.145,98
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	1.567,92	3.637,57
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,29	657,19	3.476,53
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,32	443,87	142,03
ESQUADRIAS							49.411,24
5.1	PMP-0042	PORTA EXTERNA DE MURICATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições Próprias	UN	12,00	1.042,75	12.513,00
5.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	934,29	1.868,58
5.3	PMP 0043	PORTA EXTERNA DE MURICATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90 X 2,10 X 0,03M)	Composições Próprias	UN	3,00	1.096,98	3.290,94
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOGADO	SEINFRA	M2	31,66	137,99	4.368,76
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	38,00	387,03	14.707,14
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	75,85	78,15	5.927,67
5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,18	445,06	3.195,53
5.8	PMP-0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60M) INCLUS. FECHADURA, DROBADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	9,00	365,42	3.288,78
5.9	PMP 0060	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,96	261,30	250,84
REVESTIMENTOS							204.729,20
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.700,83	5,99	10.187,97
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,73	32,08	26.681,89
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	869,10	30,02	26.090,38
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.115,28	83,70	93.348,93
6.5	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	1.115,28	8,62	9.613,71
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,82	66,41	5.500,07
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,82	13,68	1.132,97

h ~ M

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARABACE
 FLS: 5014

6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	523,28	18,96	25.666,88
6.9	PMP -0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M. CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA 10X10CM C/ REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições Próprias	UN	40,00	162,66	6.506,40
7	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA						43.549,14
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	674,68	5.397,44
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	668,46	2.673,84
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	418,02	1.254,06
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	535,35	1.070,70
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,79	19,58
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	53,72	752,08
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	207,77	6.233,10
7.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	6,22	528,70
7.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	4,71	400,35
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,50	206,14	927,63
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	188,85	6.420,90
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,55	141,10
7.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	73,43	220,29
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	30,13	301,30
7.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	408,90	3.680,10
7.16	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	63,37	63,37
7.17	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	461,98	461,98
7.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	23,25	186,00
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	45,54	45,54
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	879,11	879,11
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,87	438,53	1.258,58
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	292,88	292,88
7.23	PMP 0061	FOSSA E SUMIDOURO 2X6X2	Composições Próprias	UN	1,00	8.643,73	8.643,73
7.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	396,30	396,30
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	32,19	32,19
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,86	25,72
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	79,87	79,87
7.28	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,38	16,76
7.29	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	428,10	856,20
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	144,87	289,74
8	COBERTURA						192.196,66
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	158,48	118,25	18.740,26
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.150,99	60,74	69.911,13
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.139,06	10,52	11.982,91
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,65	25,73	2.872,75
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	280,66	11,85	3.325,82
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	570,73	83,16	47.461,90
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	365,85	49,93	18.266,89
8.8	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	220,00	89,25	19.635,00
9	PISOS						259.604,42
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	110,39	494,91	54.633,11
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.079,96	23,25	25.109,07
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	964,68	110,58	106.674,31
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	886,99	37,27	33.058,11
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	133,03	97,54	12.975,74
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	263,43	17.615,56
9.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,28	79,35	9.147,46
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	72,42	391,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						127.441,99
10.1	PMP -030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	Composições Próprias	UN	87,00	148,31	12.902,97
10.2	PMP-0003	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA	Composições Próprias	UN	2,00	43,38	86,76
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	246,31	492,62
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	25,95	389,25
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,72	161,92
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	36,67	293,36

2 ✓ M

10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	22,49	1.304,42	
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	15,45	571,65	
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,84	82,84	
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	91,39	91,39	
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	196,50	196,50	
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,99	81,99	
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,74	159,74	
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.348,00	7,14	9.624,72	
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.774,00	5,92	40.102,08	
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	40,00	19,81	792,40	
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	6,22	2.985,60	
10.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	4,71	2.260,80	
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	480,00	14,95	7.176,00	
10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	600,00	4,66	2.796,00	
10.21	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	210,00	70,58	14.821,80	
10.22	COMP 02- PARAIPABA	FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UN	115,00	33,52	3.854,80	
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	20,00	21,74	434,80	
10.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	13,00	278,65	3.622,45	
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,00	17,81	908,31	
10.26	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	4,33	86,60	
10.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	131,00	7,20	943,20	
10.28	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,61	53,05	
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	78,00	23,09	1.801,02	
10.30	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	290,67	581,34	
10.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	249,05	2.988,60	
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	108,00	10,48	1.131,84	
10.33	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	233,89	2.572,79	
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	210,00	35,74	7.505,40	
10.35	PMP-65	TEE HORIZONTAL PERFORADO 90°	Composições Próprias	UN	4,00	71,63	286,52	
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	215,00	10,47	2.251,05	
10.37	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	51,56	567,16	
10.38	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	149,10	149,10	
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	9,53	285,90	
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	1,91	21,01	
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,56	22,24	
11	PINTURA							56.417,52
11.1	PMP-0015	TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES	Composições Próprias	M2	1.390,22	30,41	42.276,59	
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.075,76	9,64	10.370,32	
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	20,07	1.761,14	
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	6,67	585,29	
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	87,75	16,23	1.424,18	
12	MUROS E FECHAMENTOS							13.209,96
12.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,60	266,33	13.209,96	
13	LIMPEZA							17.097,81
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.571,49	10,88	17.097,81	
VALOR BDI TOTAL:							339.440,01	
VALOR TOTAL:							1.660.218,23	

Um Milhão Seiscentos e Sessenta Mil Duzentos e Dezoito reais e Vinte e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBÁ
FLS: 5015
Φ

✓
M


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA
FLS: 5016







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	DATA : 19/11/2022		BDI : 25,70%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.339,57	70,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%	100,00%
			70.237,70	5.016,98	5.016,98	5.016,98	15.050,93	100.339,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	54.658,13	80,00%	20,00%				100,00%
			43.726,50	10.931,63				54.658,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	154.720,48	70,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			108.304,34	30.944,10	15.472,04			154.720,48
4	PAREDES E PAINÉIS	47.402,11	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			18.960,84	18.960,84	4.740,21	4.740,22		47.402,11
5	ESQUADRIAS	49.411,24	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			4.941,12	4.941,12	4.941,12	19.764,50	14.823,38	49.411,24
6	REVESTIMENTOS	204.729,20	5,00%	20,00%	25,00%	35,00%	15,00%	100,00%
			10.236,46	40.945,84	51.182,30	71.655,22	30.709,38	204.729,20
7	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA	43.549,14	10,00%	70,00%	20,00%			100,00%
			4.354,91	30.484,40	8.709,83			43.549,14
8	COBERTURA	192.196,66		25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				48.049,17	48.049,17	57.659,00	38.439,32	192.196,66
9	PISOS	259.604,42		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				25.960,44	51.920,88	103.841,77	77.881,33	259.604,42
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS E DE LOGICCA	127.441,99		10,00%	20,00%	10,00%	60,00%	100,00%
				12.744,20	25.488,40	12.744,20	76.465,19	127.441,99
11	PINTURA	56.417,52				10,00%	90,00%	100,00%
						5.641,75	50.775,77	56.417,52
12	MUROS E FECHAMENTOS	13.209,96		20,00%	50,00%	10,00%	20,00%	100,00%
				2.641,99	6.604,98	1.321,00	2.641,99	13.209,96
13	LIMPEZA	17.097,81					100,00%	100,00%
							17.097,81	17.097,81
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	339.440,00	19,74%	17,54%	16,82%	21,38%	24,52%	100,00%
			67.005,46	59.537,78	57.093,81	72.572,27	83.230,68	339.440,00
		1.660.218,23	327.767,33	291.158,49	279.219,72	354.956,91	407.115,78	1.660.218,23
			327.767,33	618.925,82	898.145,54	1.253.102,45	1.660.218,23	1.660.218,23

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5017

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CÍSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ENFERMARIA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	DATA: 10/11/2022	BDI: 25,70%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ENFERMARIA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	PROPOSTA: 0271 COM DESONERACAO 2022/24 COM DESONERACAO	MBS: 47,76%
LOCAL: ZABELE - PARAIPABA - CE	PROPRIA: 0,00%	REF: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPOSTA: 0,00%	10/2022

PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	ENCARREGADO GERAL/MESE DE OBRAS	1,00000000	9.898,92	9.898,92
10/2022	ENGENHEIRO PLENO	0,16666700	18.352,32	3.058,72
			TOTAL Mês de Obra	8.932,72
			VALOR	8.932,72
			VALOR COM ENCARGOS:	8.932,72

C1030 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	10/01	0,02000000	15,9300	0,32
	11/01	0,04000000	11,3400	0,45
	11/24	0,01200000	13,9600	0,17
	12/29	0,00000000	25,8400	0,00
			TOTAL Mensal	0,94
			VALOR	0,94
			VALOR COM ENCARGOS:	0,94

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,30000000	20,7700	6,23
	12/31	0,30000000	15,5500	4,67
			TOTAL Mês de Obra	10,90
			VALOR	10,90
			VALOR COM ENCARGOS:	10,90

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,06000000	20,7700	1,25
	12/31	0,06000000	15,5500	0,93
			TOTAL Mês de Obra	2,18
			VALOR	2,18
			VALOR COM ENCARGOS:	2,18

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,13000000	20,7700	2,70
	12/31	0,13000000	15,5500	2,03
			TOTAL Mês de Obra	4,73
			VALOR	4,73
			VALOR COM ENCARGOS:	4,73

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	1,30000000	20,7700	27,02
	12/31	13,00000000	15,5500	202,15
			TOTAL Mês de Obra	229,17
			VALOR	229,17
			VALOR COM ENCARGOS:	229,17

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,05000000	20,7700	1,04
	12/31	0,05000000	15,5500	0,78
			TOTAL Mês de Obra	1,82
			VALOR	1,82
			VALOR COM ENCARGOS:	1,82

C1813 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,40000000	15,5500	6,22
			TOTAL Mês de Obra	6,22
			VALOR	6,22
			VALOR COM ENCARGOS:	6,22

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	1,00000000	2,0000	2,00
			TOTAL Mensal	2,00
			VALOR	2,00
			VALOR COM ENCARGOS:	2,00

C1072 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,30000000	20,7700	6,23
	12/31	0,30000000	15,5500	4,67
			TOTAL Mês de Obra	10,90
			VALOR	10,90
			VALOR COM ENCARGOS:	10,90

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERES (M2)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,06000000	20,7700	1,25
	12/31	0,06000000	15,5500	0,93
			TOTAL Mês de Obra	2,18
			VALOR	2,18
			VALOR COM ENCARGOS:	2,18

C2774 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	2,65000000	15,5500	41,20
	12/31	2,65000000	15,5500	41,20
			TOTAL Mês de Obra	82,40
			VALOR	82,40
			VALOR COM ENCARGOS:	82,40

C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	1,70000000	15,5500	26,44
	12/31	1,70000000	15,5500	26,44
			TOTAL Mês de Obra	52,88
			VALOR	52,88
			VALOR COM ENCARGOS:	52,88

C30702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,24000000	42,2300	10,14
	12/31	0,24000000	15,5500	3,73
			TOTAL Mês de Obra	13,87
			VALOR	13,87
			VALOR COM ENCARGOS:	13,87

C3281 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)		COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mês de Obra	12/31	0,18000000	115,9000	20,86
	12/31	0,18000000	15,5500	2,80
			TOTAL Mês de Obra	23,66
			VALOR	23,66
			VALOR COM ENCARGOS:	23,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 RFLS: 5018

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ÁREA VERMELHA	M2	1,1	54,300	60,230
Mão de obra					
0243	SERVEANTE	H	1,30000000	15,550	36,450
TOTAL Mão de obra					36,450
VALOR COM ENCARGOS:					86,70

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M2	0,3440000	60,750	22,1616
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	109,30000000	0,5000	54,7500
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	59,4000	65,3399
TOTAL Material					142,2515
Mão de obra					
0231	PEDEREIRO	H	0,00000000	20,7700	124,8200
0243	SERVEANTE	H	9,00000000	15,8500	139,6500
TOTAL Mão de obra					264,4700
VALOR COM ENCARGOS:					468,87

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO 3X18X10CM CIMENTO E ÁREA 14 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	TUIJO CERÂMICO FURADO 3X18X10CM	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material					143,3500
Mão de obra					
0231	PEDEREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,6450
0243	SERVEANTE	H	9,30000000	15,5500	143,5550
TOTAL Mão de obra					319,2000
VALOR COM ENCARGOS:					666,81

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" - FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0178	VIBRADOR DE MESAÇÃO C/ MOTOR ELÉTRICO (GHP)	H	0,30000000	1,4700	0,3212
TOTAL Equipamento					0,3212
Mão de obra					
0231	PEDEREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
0243	SERVEANTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de obra					85,5800
VALOR COM ENCARGOS:					85,9012

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ÁREA MÉDIA	M2	0,3440000	60,750	22,1616
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	109,30000000	0,5000	54,7500
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	59,4000	65,3399
TOTAL Material					142,2515
Mão de obra					
0231	PEDEREIRO	H	0,00000000	20,7700	124,8200
0243	SERVEANTE	H	9,00000000	15,8500	139,6500
TOTAL Mão de obra					264,4700
VALOR COM ENCARGOS:					468,87

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO"; INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,25000000	16,7000	4,1925
0488	CARPITEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de obra					9,3850
Mão de obra					
0432	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (AVALIAÇÃO)	M2	1,00000000	70,2300	70,2300
0431	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,30000000	150,2200	30,0440
TOTAL Material					100,2740
VALOR COM ENCARGOS:					109,65

C4492 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M2	0,3440000	60,750	22,1616
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	109,30000000	0,5000	54,7500
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	59,4000	65,3399
TOTAL Material					142,2515
Mão de obra					
0231	PEDEREIRO	H	0,00000000	20,7700	124,8200
0243	SERVEANTE	H	9,00000000	15,8500	139,6500
TOTAL Mão de obra					264,4700
VALOR COM ENCARGOS:					468,87

C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,238) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M2	0,61500000	60,750	37,3575
0341	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	0,9900	2,1382
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	2,10000000	0,5000	1,0500
0201	TUIJO CERÂMICO FURADO 3X18X10CM	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material					55,5957
Mão de obra					
0231	PEDEREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0243	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de obra					39,4300
VALOR COM ENCARGOS:					94,99

C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	21,9900	15,6723
TOTAL Equipamento					15,6723
Mão de obra					
0157	ÁREA MÉDIA	M2	0,61500000	60,750	37,3575
0103	ÁREA MÉDIA	M2	0,61500000	60,750	37,3575
0109	ÁREA MÉDIA	M2	0,61500000	60,750	37,3575
0200	ÁREA MÉDIA	M2	0,61500000	60,750	37,3575
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	0,87000000	60,2340	52,3830
0206	PONTOLETE / BARROTE DE 2,0" X 1,0"	M	0,60000000	0,9000	0,5400
0207	PONTOLETE / BARROTE DE 2,0" X 1,0" (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	2,00000000	11,4000	23,1000
0208	TABUA DE 1" DE AL. L=3,00m	M	5,00000000	12,0000	60,0000
TOTAL Material					262,9410
Mão de obra					
0041	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
0042	ARMADOR FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
0488	CARPITEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
0291	PEDEREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de obra					403,2820
VALOR COM ENCARGOS:					610,2230

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIABA - PE
 FLS: 5019

12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
				TOTAL MÃO DE OBRA	686,8500
				VALOR	1.867,24
				VALOR COM ENCARGOS	1.997,94

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	18,00000000	KG	0,8500	8,5000	153,0000
0108	67,2400	M2	0,61330000	67,2400	45,1164
0230	68,2700	M3	0,61500000	68,2700	41,7708
0205	308,50000000	KG	0,5900	0,5900	181,8550
11605	17,4821	M2	0,20300000	66,5100	1156,1742
				TOTAL Material	439,2822
				PREÇO UNITÁRIO	
12391	62,3700	H	3,00000000	20,7700	1295,5010
12543	15,5500	H	10,00000000	15,5500	239,6275
				TOTAL MÃO DE OBRA	1535,1285
				VALOR	4571,19
				VALOR COM ENCARGOS	4871,19

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	67,2400	KG	0,00400000	67,2400	0,3590
0789	2,9500	KG	0,70000000	2,9500	2,0650
0205	0,5900	KG	1,60000000	0,5900	0,9440
17917	312,5600	M2	1,00000000	312,5600	312,5600
11621	2,8400	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
				TOTAL Material	319,3300
				PREÇO UNITÁRIO	
12391	20,7700	H	2,40000000	20,7700	494,8440
12543	15,5500	H	4,80000000	15,5500	241,8250
				TOTAL MÃO DE OBRA	736,6690
				VALOR	443,87
				VALOR COM ENCARGOS	443,87

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	17,70	UN	3,00000000	53,10	930,2700
1154	47,25	UN	1,90000000	47,25	2232,3750
11560	2,16	UN	9,00000000	2,16	20,1600
P0002	433,82	UN	1,00000000	433,82	433,8200
11724	13,98	KG	0,30000000	2,90	40,5420
				TOTAL Material	587,13
				PREÇO UNITÁRIO	
12041	16,77	H	2,50000000	42,70	713,8590
1408	20,77	H	2,50000000	52,96	1100,0072
				TOTAL MÃO DE OBRA	1813,8662
				PREÇO UNITÁRIO	
12391	35,75	CJ	2,00000000	71,50	2558,2500
1423	336,40	CJ	1,00000000	336,40	113000,8000
				TOTAL Serviço	115559,0500
				VALOR	117377,3162
				VALOR COM ENCARGOS	117377,3162

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	17,7000	UN	3,00000000	17,7000	312,6600
1154	47,2500	UN	1,00000000	47,2500	2232,3750
11560	2,1600	UN	9,00000000	2,1600	20,1600
18577	325,3600	UN	1,00000000	325,3600	325,3600
11724	13,9800	KG	0,30000000	2,7960	40,5420
				TOTAL Material	439,0970
				PREÇO UNITÁRIO	
12041	16,7700	H	2,50000000	42,7000	713,8590
1408	20,7700	H	2,50000000	52,9600	1100,0072
				TOTAL MÃO DE OBRA	1813,8662
				PREÇO UNITÁRIO	
12391	35,7500	CJ	2,00000000	71,5000	2558,2500
1423	336,4000	CJ	1,00000000	336,4000	113000,8000
				TOTAL Serviço	115559,0500
				VALOR	117377,3162
				VALOR COM ENCARGOS	117377,3162

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	2,00000000	CJ	1,00000000	35,7500	71,5000
C4421	1,00000000	CJ	1,00000000	336,4000	336,4000
				TOTAL Serviço	407,9000
				VALOR	934,29
				VALOR COM ENCARGOS	934,29

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	17,70	UN	3,00000000	17,70	312,6600
1154	47,25	UN	1,00000000	47,25	2232,3750
11560	2,16	UN	9,00000000	2,16	20,1600
P0002	433,82	UN	1,00000000	433,82	433,8200
11724	13,98	KG	0,30000000	2,90	40,5420
				TOTAL Material	934,5570
				PREÇO UNITÁRIO	
12041	16,77	H	2,50000000	42,70	713,8590
1408	20,77	H	2,50000000	52,96	1100,0072
				TOTAL MÃO DE OBRA	1813,8662
				PREÇO UNITÁRIO	
C4422	2,00000000	CJ	1,00000000	35,7500	71,5000
C4421	1,00000000	CJ	1,00000000	336,4000	336,4000
				TOTAL Serviço	407,9000
				VALOR	1.096,98
				VALOR COM ENCARGOS	1.096,98

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	137,9900	M2	1,00000000	137,9900	137,9900
				TOTAL Material	137,9900
				PREÇO UNITÁRIO	
C4422	137,99	CJ	1,00000000	137,99	137,99
				VALOR	137,99
				VALOR COM ENCARGOS	137,99

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542	294,3300	UN	1,00000000	294,3300	294,3300
				TOTAL Material	294,3300
				PREÇO UNITÁRIO	
12391	20,7700	H	2,50000000	51,9250	1079,1625
12543	15,5500	H	1,50000000	15,5500	239,6275
				TOTAL MÃO DE OBRA	1318,7875
				PREÇO UNITÁRIO	
C0164	17,2500	M2	0,07100000	24,6000	424,1250
				TOTAL Serviço	1742,9125
				VALOR	387,02
				VALOR COM ENCARGOS	387,02

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	17,70	UN	3,00000000	17,70	312,6600
1154	47,25	UN	1,00000000	47,25	2232,3750
11560	2,16	UN	9,00000000	2,16	20,1600
P0002	433,82	UN	1,00000000	433,82	433,8200
11724	13,98	KG	0,30000000	2,90	40,5420
				TOTAL Material	934,5570
				PREÇO UNITÁRIO	
12041	16,77	H	2,50000000	42,70	713,8590
1408	20,77	H	2,50000000	52,96	1100,0072
				TOTAL MÃO DE OBRA	1813,8662
				PREÇO UNITÁRIO	
C01869	61,6000	M	1,00000000	61,6000	61,6000
				TOTAL Serviço	1875,4662
				VALOR	387,02
				VALOR COM ENCARGOS	387,02

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	17,7000	UN	3,00000000	17,7000	312,6600
1154	47,2500	UN	1,00000000	47,2500	2232,3750
11560	2,1600	UN	9,00000000	2,1600	20,1600
18577	325,3600	UN	1,00000000	325,3600	325,3600
11724	13,9800	KG	0,30000000	2,7960	40,5420
				TOTAL Material	439,0970
				PREÇO UNITÁRIO	
12041	16,7700	H	2,50000000	42,7000	713,8590
1408	20,7700	H	2,50000000	52,9600	1100,0072
				TOTAL MÃO DE OBRA	1813,8662
				PREÇO UNITÁRIO	
C0197	592,0500	M2	0,00715000	592,0500	2,2000
				TOTAL Serviço	2,2000
				VALOR	761,16
				VALOR COM ENCARGOS	761,16

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	2,00000000	CJ	1,00000000	35,7500	71,5000
C4421	1,00000000	CJ	1,00000000	336,4000	336,4000
				TOTAL Serviço	407,9000
				VALOR	934,29
				VALOR COM ENCARGOS	934,29

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	17,70	UN	3,00000000	17,70	312,6600
1154	47,25	UN	1,00000000	47,25	2232,3750
11560	2,16	UN	9,00000000	2,16	20,1600
P0002	433,82	UN	1,00000000	433,82	433,8200
11724	13,98	KG	0,30000000	2,90	40,5420
				TOTAL Material	934,5570
				PREÇO UNITÁRIO	
12041	16,77	H	2,50000000	42,70	713,8590
1408	20,77	H	2,50000000	52,96	1100,0072
				TOTAL MÃO DE OBRA	1813,8662
				PREÇO UNITÁRIO	
C4422	2,00000000	CJ	1,00000000	35,7500	71,5000
C4421	1,00000000	CJ	1,00000000	336,4000	336,4000
				TOTAL Serviço	407,9000
				VALOR	1.096,98
				VALOR COM ENCARGOS	1.096,98

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	137,9900	M2	1,00000000	137,9900	137,9900
				TOTAL Material	137,9900
				PREÇO UNITÁRIO	
C4422	137,99	CJ	1,00000000	137,99	137,99
				VALOR	137,99
				VALOR COM ENCARGOS	137,99

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542	294,3300	UN	1,00000000	294,3300	294,3300
				TOTAL Material	294,3300
				PREÇO UNITÁRIO	
12391	20,7700	H	2,50000000	51,9250	1079,1625
12543	15,5500	H	1,50000000	15,5500	239,6275
				TOTAL MÃO DE OBRA	1318,7875
				PREÇO UNITÁRIO	
C0164	17,2500	M2	0,07100000	24,6000	424,1250
				TOTAL Serviço	1742,9125
				VALOR	387,02
				VALOR COM ENCARGOS	387,02

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	17,70	UN	3,00000000	17,70	312,6600
1154	47,25	UN	1,00000000	47,25	2232,3750
11560	2,16	UN	9,00000000	2,16	20,1600
P0002	433,82	UN	1,00000000	433,82	433,8200
11724	13,98	KG	0,30000000	2,90	40,5420
				TOTAL Material	934,5570
				PREÇO UNITÁRIO	
12041	16,77	H	2,50000000	42,70	713,8590
1408	20,77	H	2,50000000	52,96	1100,0072
				TOTAL MÃO DE OBRA	1813,8662
				PREÇO UNITÁRIO	
C01869	61,6000	M	1,00000000	61,6000	61,6000
				TOTAL Serviço	1875,4662
				VALOR	387,02
				VALOR COM ENCARGOS	387,02

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	17,7000	UN	3,00000000	17,7000	312,6600
1154	47,2500	UN	1,00000000		

8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFERA	M2	1,00000000	445,0000	445,0000
					TOTAL Material	445,0000
					VALOR:	445,00
					VALOR COM ENCARGOS:	445,00

PMP-0028 - PORTA EM PVC PIVISÓRIA (0,60 X 1,60m) INCLUS, FECHADURA, DROBADÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8207	BATEANTE ALUMÍNIO L 1,7X2,1X16 ANODO 60X20	UN	2,00000000	54,72	109,44
8301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00000000	0,16	1,08
11031	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	22,20	44,40
11164	FERROLOJO DE SOBREPOR OU EMBUSTR PEQUENO	UN	1,00000000	3,91	3,91
8230	PERNO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE PISAÇÃO	M2	0,80000000	49,05	48,07
11578	PROFUSO COM RIGIDA SOBRELA 8X55MM	UN	6,00000000	0,81	4,86
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	4,40000000	3,60	16,02
11784	REBITES	KG	0,30000000	52,49	15,74
				TOTAL Material	243,42
				Preço Unitário	243,42
				VALOR	386,42
				VALOR COM ENCARGOS:	386,42

PMP 0080 - VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,08	3,38
12399	UNHA EM MADEIRA DE LEI DE 4X2	M	4,90000000	16,71	42,84
12258	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	137,29	137,29
				TOTAL Material	184,21
				Preço Unitário	184,21
				VALOR	261,30
				VALOR COM ENCARGOS:	261,30

C0776 - CHAPISCO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEBAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
81109	ÁREA MEIA	M3	0,00410000	60,7500	0,25
8308	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,5000	1,1550
				TOTAL Material	1,8950
				Preço Unitário	1,8950
				VALOR	6,98
				VALOR COM ENCARGOS:	6,98

C.1409 - REBOCO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SJ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,08
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra	21,42
				Preço Unitário	21,42
				VALOR	32,06
				VALOR COM ENCARGOS:	32,06

C.1221 - EMBOÇO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SJ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MEIA	M3	0,02400000	60,7500	1,46
8308	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
				TOTAL Material	5,12
				Preço Unitário	5,12
				VALOR	1,97
				VALOR COM ENCARGOS:	1,97

C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CJ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra	24,9020
				VALOR	30,02
				VALOR COM ENCARGOS:	30,02

C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CJ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,8200	14,9500
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5PEI-4	M2	1,10000000	39,0500	42,9550
				TOTAL Material	57,9050
				Preço Unitário	57,9050
				VALOR	71,04
				VALOR COM ENCARGOS:	81,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42000000	3,2300	1,3831
				TOTAL Material	1,3831
				Preço Unitário	1,3831
				VALOR	4,1540
				VALOR COM ENCARGOS:	5,1103

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,60000000	1,8200	7,2652
84417	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00000000	28,9900	32,2550
				TOTAL Material	40,3902
				Preço Unitário	40,3902
				VALOR	14,8444
				VALOR COM ENCARGOS:	17,8162

C121 - REJUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,62000000	3,2300	5,3326
				TOTAL Material	5,3326
				Preço Unitário	5,3326
				VALOR	16,88
				VALOR COM ENCARGOS:	19,88

C4452-FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
83293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE PISAÇÃO	M2	1,00000000	48,9500	48,9500
				TOTAL Material	48,9500
				Preço Unitário	48,9500
				VALOR	49,04
				VALOR COM ENCARGOS:	49,04

PMP-0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50m, CERÂMICA ESMALTADA CIARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM CJ REJUNTAMENTO INCLUSO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,82	10,92
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,85100000	3,23	2,74
				Preço Unitário	13,66
				VALOR	13,66
				VALOR COM ENCARGOS:	13,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
 PLS: 5021

Y ✓

1607	CERÂMICA ESMALTADA OMBREGES ATE 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SENFRSA	MZ	1,00000000	20,99	46,48
				TOTAL MATERIAL		46,48
				PREÇO UNITÁRIO		42,54
				TOTAL		85,02
Mão de Obra						
1123	LAURILHISTA	SENFRSA	H	2,20000000	20,77	45,69
1243	SERVENTE	SENFRSA	H	3,50000000	15,55	54,43
				TOTAL Mão de Obra		100,12
				VALOR		182,86
				VALOR COM ENCARGOS		182,86

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/2 CUBAS ACOPLADA (UN)						
MATERIAL						
10711	BACIA LOUÇA BRANCA PARA C/2 CUBAS ACOPLADA	SENFRSA	UN	1,00000000	356,3000	356,3000
10408	CANVA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRSA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
11091	ENLATE CROMADO	SENFRSA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRSA	M	0,2500	0,1400	0,1400
11529	PARAFUSO CROMADO P/TRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRSA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11525	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SENFRSA	UN	1,00000000	26,0500	26,0500
				TOTAL MATERIAL		600,3000
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12220	ENCANADOR	SENFRSA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra		74,1800
				VALOR		674,48
				VALOR COM ENCARGOS		674,48

C0345 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SUCESSÓRIOS (1.80x0.80m) (UN)						
MATERIAL						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,80m	SENFRSA	MZ	1,32000000	333,3900	440,0748
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRSA	UN	2,00000000	94,3300	188,6600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRSA	KG	0,60000000	2,8200	1,6920
				TOTAL MATERIAL		630,3668
Mão de Obra						
12361	PELODEIRO	SENFRSA	UN	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SENFRSA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
				TOTAL Mão de Obra		57,0680
				PREÇO UNITÁRIO		707,4348
				TOTAL		1,0852
				TOTAL SERVIÇOS		1,0852
				VALOR		688,46
				VALOR COM ENCARGOS		688,46

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL						
11081	ENGATE CROMADO	SENFRSA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRSA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SENFRSA	UN	1,00000000	87,2100	87,2100
11979	PARAFUSO CROMADO P/TRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRSA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11864	SFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SENFRSA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SENFRSA	UN	1,00000000	69,5900	69,5900
12272	VALVULA DE METAL 1"	SENFRSA	UN	1,00000000	13,4600	13,4600
				TOTAL MATERIAL		361,0300
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SENFRSA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL Mão de Obra		101,9975
				VALOR		462,0275
				VALOR COM ENCARGOS		462,0275

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL						
10169	PIA DE AÇO INOX	SENFRSA	KG	0,60000000	7,4500	4,4700
10158	ÁREA GROSSA	SENFRSA	MZ	0,01900000	67,2400	1,2776
10005	CIMENTO POR LIND	SENFRSA	KG	9,83000000	0,5000	4,9150
12344	FITA VEDA ROSCA 25M 1/2"	SENFRSA	UN	1,10000000	6,2000	6,8200
11626	PELODEIRO	SENFRSA	MZ	0,02000000	66,5100	1,3302
				TOTAL MATERIAL		12,8128
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SENFRSA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL Mão de Obra		101,9975
				VALOR		462,0275
				VALOR COM ENCARGOS		462,0275

12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,80 - C/10x30x4	SENFRSA	UN	1,00000000	146,5000	146,5000
11863	SFÃO CROMADO 2"	SENFRSA	UN	1,00000000	147,6000	147,6000
12603	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" C. RINGO (PIGADO POPULAR)	SENFRSA	UN	1,00000000	33,4000	33,4000
12764	VALVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	SENFRSA	UN	1,00000000	39,6400	39,6400
				TOTAL MATERIAL		367,1400
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SENFRSA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PELODEIRO	SENFRSA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SENFRSA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra		146,8900
				VALOR		514,03
				VALOR COM ENCARGOS		514,03

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL						
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SENFRSA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRSA	M	0,25000000	0,2500	0,0625
				TOTAL MATERIAL		4,6925
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra		10,1600
				VALOR		15,8525
				VALOR COM ENCARGOS		15,8525

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRSA	M	0,25000000	0,2500	0,0625
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SENFRSA	UN	1,00000000	29,5400	29,5400
				TOTAL MATERIAL		29,6025
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,65000000	16,7700	10,9025
12320	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,65000000	20,3200	13,2950
				TOTAL Mão de Obra		24,1975
				VALOR		53,7975
				VALOR COM ENCARGOS		53,7975

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL						
10108	ÁREA GROSSA	SENFRSA	MZ	0,02500000	67,2400	0,2323
10441	CAL. HIBRIDADA	SENFRSA	KG	2,80000000	0,9600	2,4756
10005	CIMENTO PORTLAND	SENFRSA	MZ	2,80000000	1,3500	1,3500
10084	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SENFRSA	UN	2,80000000	0,5200	1,4560
10085	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENFRSA	UN	4,00000000	1,5900	6,3600
11250	JELEHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRSA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11428	LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SENFRSA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11428	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32/25MM	SENFRSA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SENFRSA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
12206	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SENFRSA	M	1,20000000	2,8900	3,4680
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SENFRSA	M	5,00000000	6,0300	30,1500
				TOTAL MATERIAL		57,8281
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SENFRSA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SENFRSA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra		150,1450
				VALOR		207,9731
				VALOR COM ENCARGOS		207,9731

C2085 - RANÇO EM ALUMINIA P/UBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRSA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SENFRSA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
				TOTAL Mão de Obra		6,2245
				VALOR		6,2245
				VALOR COM ENCARGOS		6,2245

DESEJAVIA MONICAR DE PARIBA BACELAR
5022

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	UNID			
1230	ENCANADOR	H			
TOTAL Mais de Ocas					28.949
VALOR					73,43
VALOR COM ENCARGOS					73,43

C-1923 - CAIXA BIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1904	CAIXA BIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL Mais de Ocas					11,5000
VALOR					11,5000
VALOR COM ENCARGOS					11,5000

C-0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9169	ALVO CA-90	KG	2,85000000	7,4500	19,2399
9163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04600000	9,0400	0,3719
9109	AREA MEDIA	M3	0,18100000	60,7500	9,7800
8026	BRITA	M3	0,07700000	65,5700	5,2799
8541	CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	0,8900	7,5610
8529	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1,40 X 2,20M)	M2	0,20000000	37,2900	5,4589
8005	CIMENTO PORTLAND	KG	41,30900000	0,5000	20,6945
1916	FABRICA DE 1" DE SA. L. * 30mm	M	0,02900000	9,0000	0,5119
0062	TUOLO MOCADO COMUM	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL Mais de Ocas					144,9479
VALOR					3,7233
VALOR COM ENCARGOS					406,36

C-4821 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PI INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	AREA MEDIA	M3	0,05410000	60,7500	3,2896
6230	BRITA	M3	0,07620000	68,3700	4,8136
8005	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	4,5000	7,5000
TOTAL Mais de Ocas					28,0422
VALOR					83,27
VALOR COM ENCARGOS					83,27

C-1732 - RECTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2301	PEDEREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
1203	SERVENTE	H	1,60000000	18,5000	29,6000
TOTAL Mais de Ocas					38,3750
VALOR					83,27
VALOR COM ENCARGOS					83,27

C-1180 - PUNTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9108	AREA GROSSA	M3	0,00420000	67,2400	0,2809
8441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9500	2,9700
1905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2400	2,5500
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
1281	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12812	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (NER 568)	UN	1,00000000	10,4400	10,4400
1283	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NER 568)	M	0,33000000	9,7500	3,2175
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NER 568)	M	1,50000000	3,5100	5,2650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NER 568)	M	0,50000000	5,9800	2,9900
TOTAL Mais de Ocas					38,7116
VALOR					206,14
VALOR COM ENCARGOS					206,14

C-1236 - ENCHIMENTO DE RASCO CARGAMASSA DIAM. = 15 a 25mm (12" A 1") (M)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9109	AREA MEDIA	M3	0,03200000	60,7500	0,1944
8441	CAL HIDRATADA	KG	0,03000000	9,9000	0,2970
8005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	9,5000	0,0285
TOTAL Mais de Ocas					0,5199
VALOR					4,71
VALOR COM ENCARGOS					4,71

C-1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PWCS (M)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9108	AREA GROSSA	M3	0,00000000	67,2400	0,0000
8005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
1164	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EN PWCS	M	1,00000000	174,8300	174,8300
TOTAL Mais de Ocas					174,9050
VALOR					4,71
VALOR COM ENCARGOS					4,71

C-1910 - PUNTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9108	AREA GROSSA	M3	0,00420000	67,2400	0,2809
8441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9500	2,9700
1905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2400	2,5500
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
1281	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12812	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (NER 568)	UN	1,00000000	10,4400	10,4400
1283	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NER 568)	M	0,33000000	9,7500	3,2175
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NER 568)	M	1,50000000	3,5100	5,2650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NER 568)	M	0,50000000	5,9800	2,9900
TOTAL Mais de Ocas					38,7116
VALOR					206,14
VALOR COM ENCARGOS					206,14

C-2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CILINDRO CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	UN	3,00000000	16,7700	50,3100
1230	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mais de Ocas					150,1450
VALOR					188,88
VALOR COM ENCARGOS					188,88

C-2166 - REGISTRO DE GAVETA CILINDRO CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2500	0,2500
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	M	0,61000000	18,7700	11,3497
TOTAL Mais de Ocas					13,5997
VALOR					70,56
VALOR COM ENCARGOS					70,56

C-1180 - PUNTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mais de Ocas	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9108	AREA GROSSA	M3	0,00420000	67,2400	0,2809
8441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9500	2,9700
1905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2400	2,5500
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
1281	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12812	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (NER 568)	UN	1,00000000	10,4400	10,4400
1283	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NER 568)	M	0,33000000	9,7500	3,2175
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NER 568)	M	1,50000000	3,5100	5,2650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NER 568)	M	0,50000000	5,9800	2,9900
TOTAL Mais de Ocas					38,7116
VALOR					206,14
VALOR COM ENCARGOS					206,14

REFEIÇÃO MUNICIPAL DE PARABANICE
 FLS: 0023

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12205	1	M	0,40000000	24,4700	11,3800
TOTAL MÍN. DE OBRAS					11,3800
VALOR COM ENCARGOS					461,90
VALOR COM ENCARGOS					461,90

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,23000000	0,2400	0,0700
11685	1	UN	1,00000000	9,7200	9,7200
TOTAL MÍN. DE OBRAS					9,7900
VALOR COM ENCARGOS					23,26
VALOR COM ENCARGOS					23,26

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00435	1	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0000
VALOR COM ENCARGOS					27,0000
VALOR COM ENCARGOS					27,0000

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	1	M2	1,60000000	333,3000	540,0900
00918	1	UN	3,00000000	84,3300	252,9900
11513	1	KG	0,80000000	2,2500	2,2500
TOTAL MÍN. DE OBRAS					815,4100
VALOR COM ENCARGOS					46,54
VALOR COM ENCARGOS					46,54

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543	1	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MÍN. DE OBRAS					51,7700
VALOR COM ENCARGOS					879,11
VALOR COM ENCARGOS					879,11

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	1	M3	0,00000000	67,2400	0,5370
11230	1	M2	1,00000000	380,3700	380,3700
00905	1	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL MÍN. DE OBRAS					382,5070
VALOR COM ENCARGOS					879,11
VALOR COM ENCARGOS					879,11

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01069	1	KG	1,75000000	7,4500	13,0375
01010	1	KG	0,02200000	9,0400	0,1989
00441	1	KG	0,10500000	60,1500	6,3780
00529	1	M2	5,40000000	0,9900	5,4000
00005	1	KG	0,16500000	27,2500	2,6650
11005	1	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
02032	1	UN	108,00000000	0,5200	56,0200
TOTAL MÍN. DE OBRAS					116,9400
VALOR COM ENCARGOS					2,9940
VALOR COM ENCARGOS					2,9940

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543	1	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MÍN. DE OBRAS					51,7700
VALOR COM ENCARGOS					879,11
VALOR COM ENCARGOS					879,11

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	1	M3	0,00000000	67,2400	0,5370
11230	1	M2	1,00000000	380,3700	380,3700
00905	1	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL MÍN. DE OBRAS					382,5070
VALOR COM ENCARGOS					879,11
VALOR COM ENCARGOS					879,11

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01069	1	KG	1,75000000	7,4500	13,0375
01010	1	KG	0,02200000	9,0400	0,1989
00441	1	KG	0,10500000	60,1500	6,3780
00529	1	M2	5,40000000	0,9900	5,4000
00005	1	KG	0,16500000	27,2500	2,6650
11005	1	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
02032	1	UN	108,00000000	0,5200	56,0200
TOTAL MÍN. DE OBRAS					116,9400
VALOR COM ENCARGOS					2,9940
VALOR COM ENCARGOS					2,9940

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543	1	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL MÍN. DE OBRAS					51,7700
VALOR COM ENCARGOS					879,11
VALOR COM ENCARGOS					879,11

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	1	M3	0,00000000	472,3700	1,4171
TOTAL MÍN. DE OBRAS					1,4171
VALOR COM ENCARGOS					879,11
VALOR COM ENCARGOS					879,11

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00411	1	H	0,85000000	16,7000	14,1950
00498	1	H	3,20000000	20,7700	66,4640
02543	1	H	5,85000000	15,5000	90,8250
TOTAL MÍN. DE OBRAS					181,4840
VALOR COM ENCARGOS					262,88
VALOR COM ENCARGOS					262,88

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	1	M2	34,80000000	57,59	2.004,13
00095	1	M2	12,00000000	26,43	317,16
00216	1	KG	34,64000000	13,01	450,87
00710	1	M3	24,00000000	2,97	71,20
00842	1	M3	0,43200000	384,37	166,51
02781	1	M3	24,00000000	54,43	1.306,32
02889	1	M3	24,00000000	1,36	32,64
01405	1	M2	2,89600000	109,77	288,31
04418	1	M2	12,00000000	94,22	1.130,64
01069	1	M3	0,43200000	134,84	58,41
01069	1	M3	0,80000000	502,94	302,76
03037	1	M2	38,40000000	40,81	1.567,10
02288	1	M2	0,72000000	191,62	137,86
02530	1	M3	24,00000000	26,43	631,32
TOTAL MÍN. DE OBRAS					8.448,40
VALOR COM ENCARGOS					8.443,73
VALOR COM ENCARGOS					8.443,73

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00605	1	UN	1,00000000	385,4300	385,4300
TOTAL MÍN. DE OBRAS					385,4300
VALOR COM ENCARGOS					896,30
VALOR COM ENCARGOS					896,30

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	1	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
00016	1	KG	0,09750000	60,6400	0,5940
11001	1	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11001	1	L	0,01100000	35,2900	0,3882
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0590
VALOR COM ENCARGOS					2.3470
VALOR COM ENCARGOS					2.3470

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	1	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
00016	1	KG	0,09750000	60,6400	0,5940
11001	1	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11001	1	L	0,01100000	35,2900	0,3882
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0590
VALOR COM ENCARGOS					2.3470
VALOR COM ENCARGOS					2.3470

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	1	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
00016	1	KG	0,09750000	60,6400	0,5940
11001	1	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11001	1	L	0,01100000	35,2900	0,3882
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0590
VALOR COM ENCARGOS					2.3470
VALOR COM ENCARGOS					2.3470

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	1	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
00016	1	KG	0,09750000	60,6400	0,5940
11001	1	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11001	1	L	0,01100000	35,2900	0,3882
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0590
VALOR COM ENCARGOS					2.3470
VALOR COM ENCARGOS					2.3470

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	1	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
00016	1	KG	0,09750000	60,6400	0,5940
11001	1	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11001	1	L	0,01100000	35,2900	0,3882
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0590
VALOR COM ENCARGOS					2.3470
VALOR COM ENCARGOS					2.3470

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	1	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
00016	1	KG	0,09750000	60,6400	0,5940
11001	1	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11001	1	L	0,01100000	35,2900	0,3882
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0590
VALOR COM ENCARGOS					2.3470
VALOR COM ENCARGOS					2.3470

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	1	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
00016	1	KG	0,09750000	60,6400	0,5940
11001	1	M	1,57000000	0,2500	0,3925
11001	1	L	0,01100000	35,2900	0,3882
TOTAL MÍN. DE OBRAS					27,0590
VALOR COM ENCARGOS					2.3470
VALOR COM ENCARGOS					2.3470

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	UNID	1,5000000	16,700	25,050
1048	UNID	1,5000000	20,700	31,050
TOTAL Mês de Obra				56,100
VALOR COM ENCARGOS				118,25
VALOR COM ENCARGOS				118,25

C482 - TELHA CERÂMICA (M2)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	UNID	33,0000000	0,8300	27,390
TOTAL Mês de Obra				27,390
VALOR COM ENCARGOS				56,100

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	L	9,3000000	19,0000	176,700
TOTAL Mês de Obra				176,700
VALOR COM ENCARGOS				353,400

C4483 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA (M)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6526	UNID	3,0000000	2,2100	6,630
TOTAL Mês de Obra				6,630
VALOR COM ENCARGOS				13,260

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	M2	0,0020000	67,2400	0,134
0541	KG	0,3240000	0,3900	0,127
0605	KG	0,3240000	0,3000	0,097
TOTAL Mês de Obra				0,358
VALOR COM ENCARGOS				0,716

C4482 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	M	3,0000000	5,1000	15,300
0519	M	1,3000000	16,1000	21,030
1124	KG	0,1000000	13,9000	1,390
11824	M	3,5000000	1,2100	4,235
TOTAL Mês de Obra				42,015
VALOR COM ENCARGOS				84,030

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	H	1,5000000	16,700	25,050
1220	H	0,0000000	20,300	0,000
TOTAL Mês de Obra				25,050
VALOR COM ENCARGOS				50,100

C2175 - REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11613	UN	65,4400	68,4400	4,478
TOTAL Mês de Obra				4,478
VALOR COM ENCARGOS				8,956

C3685 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	UN	2,5100	2,5100	6,301
0026	KG	40,8400	0,1676	6,846
11180	M	0,2500	0,1500	0,375
TOTAL Mês de Obra				13,522
VALOR COM ENCARGOS				27,044

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	UN	301,0300	301,0300	90,610
10245	UN	2,0000	2,0000	4,000
11879	UN	6,7500	13,5000	91,500
17536	UN	56,4400	56,4400	3,185
TOTAL Mês de Obra				189,705
VALOR COM ENCARGOS				379,410

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10413	H	1,5000000	16,700	25,050
1220	H	0,0000000	20,300	0,000
TOTAL Mês de Obra				25,050
VALOR COM ENCARGOS				50,100

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TÉSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	KG	9,8100	2,2500	22,073
11465	M3	2,231000	50,0000	111,550
11724	KG	0,1000000	13,9000	1,390
TOTAL Mês de Obra				134,013
VALOR COM ENCARGOS				268,026

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	M2	0,0020000	67,2400	0,134
0541	KG	0,3240000	0,3900	0,127
0605	KG	0,3240000	0,3000	0,097
TOTAL Mês de Obra				0,358
VALOR COM ENCARGOS				0,716

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Matéria	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10413	H	1,5000000	16,700	25,050
1220	H	0,0000000	20,300	0,000
TOTAL Mês de Obra				25,050
VALOR COM ENCARGOS				50,100

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIABA

0025

VALOR COM ENCARGOS:					65,16
C448 - MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1065	CAIBRO DE 2"x1"	M	5,160	16,020	
1174	PREGO	KG	13,800	1,380	
1124	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	M	1,210	4,230	
TOTAL Material				21,630	
Mão de Obra	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ALIJANTE DE CARPINTERO	H	16,710	11,730	
1049	CARPINTERO	H	20,770	14,530	
TOTAL Mão de Obra				26,260	
VALOR				47,89	
VALOR COM ENCARGOS:					49,53

VALOR COM ENCARGOS:					89,25
C448 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1019	AÇO CA-90	KG	7,450	5,510	
1875	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	32,420	32,420	
1181	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	11,340	11,340	
1178	PREGO 18X27 Ø 12" X 10 (APROXIMADAMENTE 180X180)	KG	12,420	0,726	
1146	SARRAHO DE 1"x4"	M	9,700	4,132	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm	M	9,000	4,050	
TOTAL Material				26,176	
Mão de Obra	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PECHEIRO	H	20,770	7,269	
1243	SERVENTE	H	15,550	5,442	
TOTAL Mão de Obra				12,710	
VALOR				89,25	

VALOR COM ENCARGOS:					89,25
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PECHEIRO	H	20,770	41,540	
1243	SERVENTE	H	15,550	93,300	
TOTAL Mão de Obra				134,840	
Servço	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1039	CONCRETO P/MBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	360,070	360,070	
TOTAL Serviço				360,070	
VALOR				494,91	

VALOR COM ENCARGOS:					23,26
C2111 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1019	AREIA MEDIA	M3	60,750	2,175	
1005	CIMENTO PORTLAND	KG	7,290	0,500	
TOTAL Material				9,675	
Mão de Obra	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PECHEIRO	H	20,770	5,192	
1243	SERVENTE	H	15,550	6,525	
TOTAL Mão de Obra				11,717	
VALOR				23,26	

VALOR COM ENCARGOS:					20,12
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERIO) (M2)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPALHADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1,120	0,240	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,770	0,616	
TOTAL Equipamento				0,856	
Mão de Obra	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	KG	21,000	9,000	
10108	AREIA GROSSA	M3	67,240	2,012	
TOTAL				20,12	

VALOR COM ENCARGOS:					116,89
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10505	CEREA	KG	0,160	14,540	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,500	13,250	
1067	DOGO DE DESABASTE DE 7	UN	0,330	16,360	
11101	ESMERL N.38	UN	31,120	3,312	
11102	ESMERL N.60	UN	0,050	31,650	
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,500	1,250	
TOTAL Material				36,362	
Mão de Obra	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMONISTA	H	1,500	31,150	
12391	PECHEIRO	H	1,200	20,770	
12543	SERVENTE	H	1,200	18,660	
TOTAL Mão de Obra				70,580	
VALOR				116,89	

VALOR COM ENCARGOS:					37,27
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	67,240	77,320	
TOTAL Material				77,320	
Mão de Obra	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,300	15,550	
TOTAL Mão de Obra				15,550	
VALOR				92,87	

VALOR COM ENCARGOS:					283,43
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Servço	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	89,250	144,562	
1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, SPENNERAR TRAÇO 1:2,9 ESP= 2cm P/ PARDE	M2	31,200	16,248	
12784	EGRAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 15cm	M3	41,210	4,942	
11699	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	502,240	36,206	
12886	PINTURA HERCATOR	M2	9,440	5,012	
121915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1-5cm	M2	1,000	42,400	
121	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIA DA VALA	M3	26,620	3,176	
121	RETERRO/COMPACTAÇÃO DE CAL EM PASTA E AREIA FENNERADA, TRAÇO 1:3 ESP=3 mm/ PARDE	M2	22,210	11,462	
TOTAL Serviço				283,43	
VALOR				283,43	

VALOR COM ENCARGOS:					9,330
C3021 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAS	KG	1,120	14,500	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 (900 cm²) - PEI-SPEI-4	M2	39,300	42,990	
TOTAL Material				57,490	
Mão de Obra	Qtd	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LAJULHISTA	H	20,770	12,462	
12543	SERVENTE	H	15,550	9,330	
TOTAL				21,792	

ARQUITETURA MUNICIPAL DE PARNASSI
 5026

TOTAL MÍN DE OBRAS	21,7928
VALOR	78,93
VALOR COM ENCARGOS	79,35

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
11800	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	55,0000	55,0000
			TOTAL MATERIAL	55,0000
MÍN DE OBRAS				
12301	PRECISEIRO	H	20,7100	10,3550
12543	SERVETE	H	15,5000	3,8775
			TOTAL MÍN DE OBRAS	14,2325
Serviço				
03197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA S/ENL. TRAÇO 1:1:4	M3	592,0500	2,2202
			TOTAL SERVIÇO	2,2202
			VALOR	72,42
			VALOR COM ENCARGOS	72,42

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-030 - LUMINARIA LED COMPLETA (2x20) W (UN)				
10001	LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20)W	UN	107,01	107,01
			TOTAL MATERIAL	107,01
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,45	18,45
12312	ELETRICISTA	H	20,77	22,26
			TOTAL MÍN DE OBRAS	41,36
			VALOR	148,31
			VALOR COM ENCARGOS	148,31

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-003 - LUMINARIA DE TETO PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (UN)				
11468	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	10,24	10,24
16130	BOQUETE DE BACULITE (PARA GRAD NUTRIBAO)	UN	3,10	3,10
			TOTAL MATERIAL	13,34
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,77	18,42
12312	ELETRICISTA	H	20,77	16,62
			TOTAL MÍN DE OBRAS	38,04
			VALOR	43,38
			VALOR COM ENCARGOS	43,38

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)				
8038	CABO COBRE NÚ 25MM2	M	16,2600	49,1700
10421	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	UN	46,4000	46,4000
10041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,3000	2,3000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	95,5000	95,5000
			TOTAL MATERIAL	193,4700
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	58,6900
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	31,1900
			TOTAL MÍN DE OBRAS	89,8800
			VALOR	248,31
			VALOR COM ENCARGOS	248,31

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
11203	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	12,0700	12,0700
			TOTAL MATERIAL	12,0700
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	6,3049
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	1,4810
			TOTAL MÍN DE OBRAS	8,0859
			VALOR	25,96
			VALOR COM ENCARGOS	25,96

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
11205	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	6,8400	6,8400
			TOTAL MATERIAL	6,8400
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	3,2117
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	4,2617
			TOTAL MÍN DE OBRAS	7,4734
			VALOR	14,72
			VALOR COM ENCARGOS	14,72

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	16,7900	16,7900
			TOTAL MATERIAL	16,7900
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	8,8817
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	11,0061
			TOTAL MÍN DE OBRAS	19,8878
			VALOR	36,67
			VALOR COM ENCARGOS	36,67

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
19108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,8300	2,8300
19107	SUBORTE DE FIXACAO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MODULOS, INSTALACOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,9100	0,9100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,9400	3,9400
			TOTAL MATERIAL	7,6800
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	4,9633
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	6,0233
			TOTAL MÍN DE OBRAS	11,0866
			VALOR	22,49
			VALOR COM ENCARGOS	22,49

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
12119	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,5700	7,5700
			TOTAL MATERIAL	7,5700
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	3,8117
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	4,3617
			TOTAL MÍN DE OBRAS	8,1734
			VALOR	16,46
			VALOR COM ENCARGOS	16,46

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 12A (UN)				
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 12A	UN	45,3000	45,3000
			TOTAL MATERIAL	45,3000
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	18,7700
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	20,7700
			TOTAL MÍN DE OBRAS	39,5400
			VALOR	82,64
			VALOR COM ENCARGOS	82,64

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)				
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	50,8000	50,8000
			TOTAL MATERIAL	50,8000
MÍN DE OBRAS				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,7700	18,7700
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	20,7700
			TOTAL MÍN DE OBRAS	39,5400
			VALOR	91,5400
			VALOR COM ENCARGOS	91,5400

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARABACE

FLS: 5027

0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra	11,2620
				VALOR:	19,81
				VALOR COM ENCARGOS	19,81

0091	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3P/100A	UNID	1,00000000	121,4200	121,4200
				TOTAL Material	121,4200
Mão de Obra					
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	2,00000000	16,7700	33,5400
02312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra	75,0800
				VALOR:	109,50
				VALOR COM ENCARGOS:	109,50

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	UNID	M	1,00000000	15,4000	15,4000
				TOTAL Material		15,4000	15,4000
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	0,80000000	16,7700	13,4160		
02312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160		
				TOTAL Mão de Obra		30,0320	30,0320
				VALOR:	14,98		
				VALOR COM ENCARGOS:	14,98		

C3279 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MÚLTIPLO)	UNID	UN	1,00000000	44,4500	44,4500
				TOTAL Material		44,4500	44,4500
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	1,00000000	16,7700	16,7700		
02312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
				TOTAL Mão de Obra		37,5400	37,5400
				VALOR:	81,99		
				VALOR COM ENCARGOS:	81,99		

C0798 - CLEATS PARA FAIXA APARENTE (UN)

Material	00030	CLEATS PLACAGEM APARENTE	UNID	UN	1,00000000	0,3000	0,3000
11582	PARAFUSO N.10X25MM	UN	1,00000000	0,5500	0,5500		
				TOTAL Material		0,8500	0,8500
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	0,10000000	16,7700	1,6770		
02312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
				TOTAL Mão de Obra		3,7540	3,7540
				VALOR:	4,88		
				VALOR COM ENCARGOS:	4,88		

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	00133	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UNID	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,8700	28,8700		
00185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,7000	23,7000		
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	33,1800	33,1800		
				TOTAL Material		114,9000	114,9000
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	1,20000000	16,7700	20,1240		
02312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240		
				TOTAL Mão de Obra		45,0480	45,0480
				VALOR:	169,74		
				VALOR COM ENCARGOS:	169,74		

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 100X100(mm) (M)

Material	11044	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 100X100MM	UNID	M	1,00000000	25,4000	25,4000
				TOTAL Material		25,4000	25,4000
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	1,20000000	16,7700	20,1240		
02312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240		
				TOTAL Mão de Obra		45,0480	45,0480
				VALOR:	70,68		
				VALOR COM ENCARGOS:	70,68		

C0554 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	00557	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	UNID	M	1,00000000	2,6410	2,6410
				TOTAL Material		2,6410	2,6410
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	0,10000000	16,7700	1,6770		
02312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
				TOTAL Mão de Obra		3,7540	3,7540
				VALOR:	7,14		
				VALOR COM ENCARGOS:	7,14		

COMP 02-PARAPABA - FIZACAO ELETROCALHA CIGANCHO VERTICAL (UN)

Material	07998	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UNID	UN	2,00000000	1,88	3,76
082-571100	BUCHA PLASTICA 3MM	UN	2,00000000	0,18	0,36		
0631	CANTONEIRA "Z" PARA FIXACAO DE PERFILADO REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,00000000	3,50	3,50		
0636	GANCHO LONXO PARA PERFILADO REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,00000000	6,30	6,30		
11592	PARAFUSO HEXAVANTADO 1/4" X 2"	UN	2,00000000	0,28	0,56		
11684	PORCA HEXAVANTADA 1/4"	UN	2,00000000	0,22	0,44		
06037	VERSALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,33	3,33		
				TOTAL Material		18,38	18,38
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	0,40000000	16,7700	6,7080		
02312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
				TOTAL Mão de Obra		15,0160	15,0160
				VALOR:	33,52		
				VALOR COM ENCARGOS:	33,52		

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	00555	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UNID	M	1,00000000	1,7950	1,7950
				TOTAL Material		1,7950	1,7950
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	0,11000000	16,7700	1,8447		
02312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847		
				TOTAL Mão de Obra		4,1294	4,1294
				VALOR:	5,92		
				VALOR COM ENCARGOS:	5,92		

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	02073	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 120MM2	UNID	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
				TOTAL Material		14,2400	14,2400
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	0,20000000	16,7700	3,3540		
02312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540		
				TOTAL Mão de Obra		7,5080	7,5080
				VALOR:	21,74		
				VALOR COM ENCARGOS:	21,74		

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	00063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNID	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
				TOTAL Material		8,5500	8,5500
Mão de Obra							
0042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UNID	0,10000000	16,7700	1,6770		
02312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
				TOTAL Mão de Obra		3,7540	3,7540
				VALOR:	12,30		
				VALOR COM ENCARGOS:	12,30		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA
 PLS: 5028
 BOICE

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6501	31,4100	UN	1,00000000	31,4100
1117	20,3000	UN	1,00000000	20,3000
1173	66,7300	UN	1,00000000	66,7300
1171	70,0500	UN	1,00000000	70,0500
TOTAL Material				268,5000
Mão de obra				
0042	16,7700	H	2,00000000	33,5400
0212	20,7700	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de obra				75,0800
VALOR COM ENCARGOS:				278,65
VALOR:				278,65

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	28,1500	UN	1,00000000	28,1500
0106	28,6700	UN	1,00000000	28,6700
1176	23,7000	UN	1,00000000	23,7000
TOTAL Material				80,5200
Mão de obra				
0042	16,7700	H	2,00000000	33,5400
0212	20,7700	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de obra				75,0800
VALOR COM ENCARGOS:				290,87
VALOR:				290,87

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	7,6500	KG	1,31700000	10,0735
0109	9,0400	KG	0,02700000	0,24408
0230	60,7500	M3	0,08000000	4,86000
0441	68,5700	M3	0,05360000	3,66534
0059	27,2500	M2	0,10000000	2,72500
1018	9,0000	M	18,00000000	162,0000
1082	9,0000	M	0,03000000	0,27000
TOTAL Material				182,8344
Mão de obra				
0042	16,7700	H	0,11500000	1,92849
0041	16,7700	H	0,05600000	0,93702
0448	20,7700	H	0,11500000	2,38835
1281	20,7700	H	0,06500000	1,35997
1243	16,8200	H	2,03000000	34,0446
TOTAL Mão de obra				74,1624
TOTAL				256,9968
VALOR COM ENCARGOS:				256,99
VALOR:				256,99

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	0,07000000	1,17390
0212	20,7700	H	0,03000000	0,62310
TOTAL Mão de obra				1,79700
VALOR COM ENCARGOS:				1,797
VALOR:				1,797

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	2,8000	UN	1,00000000	2,8000
0042	16,7700	H	0,20000000	3,3540
0212	20,7700	H	0,20000000	4,1540
TOTAL				10,3080
VALOR COM ENCARGOS:				10,308
VALOR:				10,308

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	0,20000000	3,3540
0212	20,7700	H	0,20000000	4,1540
TOTAL				7,5080
VALOR COM ENCARGOS:				7,508
VALOR:				7,508

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	16,7700	H	1,00000000	16,7700
0212	20,7700	H	1,00000000	20,7700
TOTAL				37,5400
VALOR COM ENCARGOS:				37,54
VALOR:				37,54

RECEIÇÃO MUNICIPAL DE ARIARABA CE
 FLS: 5029

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTA				0,7900
TOTAL MATERIAL				0,7900
Mão de obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	16,7700	16,7700	16,7700
0232	H	20,7700	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de obra				37,5400
VALOR COM ENCARGOS				58,74

C1020 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICITO DE 3/4"

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00957	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICITO DE 3/4"				1,3100
TOTAL MATERIAL				1,3100
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0042	H	16,7700	16,7700	16,7700
0232	H	20,7700	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de obra				37,5400
VALOR COM ENCARGOS				58,66

PIP-3015 - TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	L	0,34000000	11,99	4,08
02079	KG	1,02000000	6,90	7,02
TOTAL MATERIAL				11,10
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0045	H	0,40000000	16,77	6,71
0295	H	0,80000000	20,77	12,60
TOTAL Mão de obra				19,37
VALOR COM ENCARGOS				30,41

C2839 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	KG	0,55000000	10,30	5,66
11347	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				5,66
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
02395	H	0,33000000	20,77	6,86
02543	H	0,15000000	15,50	2,325
TOTAL Mão de obra				9,185
VALOR COM ENCARGOS				14,845

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	L	0,04000000	15,4700	0,6188
11500	L	0,16000000	22,4000	3,5840
11199	L	0,13000000	11,4700	1,4911
11347	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL MATERIAL				5,8739
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0045	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de obra				13,3390
VALOR COM ENCARGOS				19,2129

C2397 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	L	0,13000000	11,4700	1,4911
TOTAL MATERIAL				1,4911
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0045	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de obra				13,3390
VALOR COM ENCARGOS				18,8301

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	16,7700	16,7700	16,7700
0232	H	20,7700	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de obra				37,5400
VALOR COM ENCARGOS				58,74

PIP-65 - TEE HORIZONTAL PERFORADO 90° (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT145	M	1,00000000	56,61	56,61
TEE HORIZ. PERFORADO 90° C. VÍROLA 1/4" A 1/2" (100X100MM)				56,61
TOTAL MATERIAL				56,61
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0042	H	16,77	16,77	16,77
0232	H	20,77	20,77	20,77
TOTAL Mão de obra				37,54
VALOR COM ENCARGOS				71,65

C1024 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055	M	1,02000000	5,1200	5,2224
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				5,2224
TOTAL MATERIAL				5,2224
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0042	H	0,14000000	16,7700	2,3478
0232	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de obra				5,2556
VALOR COM ENCARGOS				10,47

C4784 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	UN	1,00000000	40,6800	40,6800
TOMADA PARA LÓGICA B.U.S. 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4x2")				40,6800
TOTAL MATERIAL				40,6800
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0042	H	0,39000000	16,7700	6,5213
0232	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de obra				12,5446
VALOR COM ENCARGOS				53,16

C0870 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, CINTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00450	UN	1,00000000	131,3000	131,3000
11269	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR				140,6300
INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA				140,6300
TOTAL MATERIAL				140,6300
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0042	H	0,10000000	16,7700	1,6770
0232	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de obra				6,0387
VALOR COM ENCARGOS				146,10

C1185 - ELETRODUTO PVC RIGIDO D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11025	M	1,00000000	3,1000	3,1000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				3,1000
TOTAL MATERIAL				3,1000
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0042	H	0,10000000	16,7700	1,6770
0232	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de obra				5,2079
VALOR COM ENCARGOS				8,3079

C1709 - LUA PLEITRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	H	0,10000000	16,7700	1,6770
0232	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de obra				5,2079
VALOR COM ENCARGOS				8,3079

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARABACE
 FLS: 5080

VALOR	6,87
VALOR COM ENCARGOS	6,87

C1206 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LULA PARA MADEIRAS	0,4000	UN	0,50000000	6,1000	2,4400
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	6,1000	KG	0,42000000	6,1000	3,6660
				TOTAL Material	3,3160
Mão de Obra					
0045 AJUDANTE DE PINTOR	16,7700	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02395 PINTOR	20,7700	H	0,35000000	20,7700	7,2695
				TOTAL Mão de Obra	12,3005
				VALOR	16,23
				VALOR COM ENCARGOS	16,23

C1228 - CERCA-RADIIL NYLOR 40 x 60 MM CHUMBAOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRANIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048 FIVADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	4,3500	UN	2,40000000	4,3500	17,6600
0040 PAINEL NYLOR 2,00M X 2,00M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	476,2000	UN	0,40000000	476,2000	198,5720
0046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (1x2,00M - COM TAMPA) CHUMBAO	84,3000	UN	0,40000000	84,3000	33,7200
0049 SERVIÇO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA-RADIIL NYLOR	14,8000	M2	2,00000000	14,8000	26,2044
				TOTAL Material	268,3304
				VALOR	268,33
				VALOR COM ENCARGOS	268,33

C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	15,0000	H	0,70000000	15,0000	10,8000
				TOTAL Mão de Obra	10,8000
				VALOR	10,80
				VALOR COM ENCARGOS	10,80

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gargel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.788.673-95
 RG: 2003003205259

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sérgio Saraiva De Sousa Júnior
 RNP: 050160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORREÇÃO DE NÍVEL - EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	DATA:	19/11/2022	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SINAPI:	2022/09	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPRIA:	0,00%	47,46%	10/2022
		Composição:	0,00%	0,00%	

PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	SEINFRA	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18583	MES	SEINFRA	0,16666670	18.382,92	3.063,80
				TOTAL Mão de Obra:	8.932,72
				VALOR:	8.932,72
				VALOR COM ENCARGOS:	8.932,72

PMP-0042 - PORTA EXTERNA DE MURICATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	UN	SEINFRA	3,00000000	17,70	53,10
11154	UN	SEINFRA	1,00000000	47,25	47,25
11590	UN	SEINFRA	9,00000000	0,24	2,16
P0002	UN	Composições	1,00000000	433,82	433,82
11724	KG	SEINFRA	0,20000000	13,98	2,80
				TOTAL Material:	539,13
				PREÇO UNITÁRIO	42,76
				20,77	52,96
				TOTAL Mão de Obra:	95,72

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	2,55000000	16,77	42,76
10498	H	SEINFRA	2,55000000	20,77	52,96
				TOTAL Mão de Obra:	95,72
				PREÇO UNITÁRIO	71,50
				336,40	336,40
				TOTAL Serviço:	407,90
				VALOR:	1.042,75
				VALOR COM ENCARGOS:	1.042,75

PMP 0043 - PORTA EXTERNA DE MURICATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90 X 2,10 X 0,03M) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	UN	SEINFRA	3,00000000	17,70	53,10
11154	UN	SEINFRA	1,00000000	47,25	47,25
11590	UN	SEINFRA	9,00000000	0,24	2,16
P0003	UN	Composições	1,00000000	488,05	488,05
11724	KG	SEINFRA	0,20000000	13,98	2,80
				TOTAL Material:	993,36

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	2,55000000	16,77	42,76
10498	H	SEINFRA	2,55000000	20,77	52,96
				TOTAL Mão de Obra:	95,72

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	35,75	71,50
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	336,40	336,40
TOTAL Serviço:				407,90
VALOR:				1.096,98
VALOR COM ENCARGOS:				1.096,98

PMP-0028 - PORTA EM PVC P/ DIVISORIA (0,60 X 1,60) INCLUS. FECHADURA, DROBADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.12X1X1/8 ANOD 60X210	UN	2,00000000	54,72	109,44
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	22,20	44,40
11164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00000000	3,81	3,81
18283 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	0,98000000	49,05	48,07
11578 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	UN	6,00000000	0,81	4,86
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	4,45000000	3,60	16,02
11784 REBITES	KG	0,30000000	52,46	15,74
TOTAL Material:				243,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,25000000	16,77	54,50
11858 SERRALHEIRO	H	3,25000000	20,77	67,50
TOTAL Mão de Obra:				122,00
VALOR:				365,42
VALOR COM ENCARGOS:				365,42

PMP 0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,09	3,38
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	10,71	42,84
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	137,99	137,99
TOTAL Material:				184,21
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,50000000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:				77,09
VALOR:				261,30
VALOR COM ENCARGOS:				261,30

MP -0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRE FABRICADA 10X10CM C/ REJUNTAMENTO INCLUSO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,82	10,92
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,23	2,14
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,65000000	29,99	49,48
TOTAL Material:				62,54



Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	2,20000000	20,77	45,69
12543 SERVENTE		H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra:					100,12
VALOR:					162,66
VALOR COM ENCARGOS:					162,66

PMP 0061 - FOSSA E SUMIDOURO 2X6X2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 CHAPISCO CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP+ 5mm P/PAREDE	M2	38,40000000	4,67	179,33
TOTAL Material: 179,33				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	34,80000000	57,59	2.004,13
C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,00000000	26,43	317,16
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,65600000	13,01	450,87
C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00000000	2,97	71,28
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,43320000	384,37	166,51
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	24,00000000	54,43	1.306,32
C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	24,00000000	1,36	32,64
C1405 FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	2,59920000	109,77	285,31
C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	12,00000000	94,22	1.130,64
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,43320000	134,84	58,41
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,60000000	502,94	301,76
C3037 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	38,40000000	40,81	1.567,10
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	M2	0,72000000	191,60	137,95
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,00000000	26,43	634,32
TOTAL Serviço: 8.464,40				
VALOR: 8.643,73				
VALOR COM ENCARGOS: 8.643,73				

PMP -030 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20 W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0001 LUMINARIA LED COMPLETA (2 X 20W)	UN	1,00000000	107,01	107,01
TOTAL Material: 107,01				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra: 41,30				
VALOR: 148,31				
VALOR COM ENCARGOS: 148,31				

PMP-0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 CI LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11468	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
				TOTAL Material:	13,34	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
				TOTAL Mão de Obra:	30,04	
				VALOR:	43,38	
				VALOR COM ENCARGOS:	43,38	

COMP 02-PARAIPABA - FIZAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN)

17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
INS-571100	BUCHA PLASTICA 8MM	Composições	UN	2,00000000	0,18	0,36
3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO REF. MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	3,55	3,55
3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO REF. MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	6,30	6,30
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
11694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
				TOTAL Material:	18,50	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
				TOTAL Mão de Obra:	18,02	
				VALOR:	33,62	
				VALOR COM ENCARGOS:	33,62	

PMP-65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)

P1045	TEE HORIZ. PERFURADO 90 C VIROLA #14 MED. (100X100)MM	Composições	M	1,00000000	56,61	56,61
				TOTAL Material:	96,61	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
				TOTAL Mão de Obra:	15,02	
				VALOR:	71,63	
				VALOR COM ENCARGOS:	71,63	

PMP-0015 - TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES (M2)

11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,35400000	11,98	4,24
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,86	7,00
				TOTAL Material:	11,24	
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71

(Handwritten marks)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
				TOTAL Mo de Obra:		19,17
				VALOR:		30,41
				VALOR COM ENCARGOS:		30,41

FTS SERVIÇOS ME/CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255
 Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

M



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	DATA : 19/11/2022	BDI : 25,70%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
O	Outros	0,97
	TOTAL	5,77

D	Despesas financeiras	
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	0,59

	Benefício	
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	IR	1,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,79%

$$(1+AC+S+O+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgei Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng°. Civil
Sr. Saraiva De Souza Junior
RN. . J60160574-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
FLS: 5037



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	DATA: 19/11/2022	BDI: 25,70%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5038



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	DATA : 20/11/2022	BDI : 25,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - PARAIPABA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CAMBURÃO S/N - PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5039

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							109.539,97
1.1	PMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	8.932,72	53.596,32
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.790,38	3,89	6.964,57
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	923,56	5,88	5.430,53
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,20	52,88	962,41
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	43,59	229,15	9.988,64
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,66	12,34	1.439,58
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	279,21	22,92	6.399,49
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	549,12	10,58	5.809,68
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,32	24,50	1.869,84
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	391,39	8,81	3.448,14
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,50	44,07	462,73
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,21	423,05	934,94
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	412,70	6,22	2.566,99
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,76	8,81	121,22
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,70	14,10	80,37
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.304,51	6,10	7.957,51
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	32,16	321,60
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	31,11	186,66
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	29,56	963,65
MOVIMENTO DE TERRA							76.255,38
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	4,84	814,42
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	21,07	3.936,92
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	4,20	784,77
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	26,43	6.196,77
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	83,34	63.203,38
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	26,43	1.319,12
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							160.465,01
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	398,72	21.036,46
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	572,59	19.771,53
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	105,86	31.225,52
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	12,45	56.696,92
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	604,60	29.722,13
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	118,31	2.012,45
PAREDES E PAINÉIS							56.904,23
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	889,93	56,34	50.138,65
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	1.519,46	2.370,35
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	212,49	3.102,35
4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	12,15	777,60
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	286,27	515,28
ARGAMASSAS							84.045,23
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.312,74	5,90	13.645,16
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	29,72	41.836,84
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	30,85	27.920,48
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	42,85	642,75
REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							143.398,16
1.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	64,19	66.204,92
1.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.031,39	13,39	13.810,31
3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	80,52	27.346,20

M