

CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE  
At. Comissão Permanente de Licitação Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.06.02/TP.

**OBJETO:** "CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA."

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.06.02/TP para contratação de pessoa jurídica para conclusão de uma escola de 04 salas na localidade de córrego da estrada - distrito de marinheiros, através da secretaria de educação básica do município de itapipoca, com preço global de R\$ 495.611,00 (quatrocentos e noventa e cinco mil, seiscentos e onze reais), com prazo de execução 120 (cento vinte) dias e com prazo de vigência do contrato 12 (doze) meses;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no contrato de convocação, indicando para esse fim o Sr. Izidorio Cordeiro Lima, inscrito no CPF: 513.740.053-04 e RG: 91002229572 SSP CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo Único da Lei nº8.666/93 e alterações.

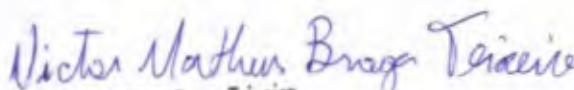
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**A EMPRESA:** CONSTRUÇÕES E SERVICOS F & A LTDA

**ENDEREÇO:** Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

**CNPJ N°** 25.264.061/0001-97

Atenciosamente:

  
Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477

Itapipoca 11 de Abril de 2023



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

# CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722,LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

## PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							42.593,13
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	150,69 R\$	191,26 R\$	R\$ 2.034,32
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1380,30	3,79 R\$	4,81 R\$	R\$ 5.231,34
1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	315,46	92,74 R\$	117,71 R\$	R\$ 29.255,76
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,55	51,56 R\$	65,44 R\$	R\$ 28,36
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	238,17	24,06 R\$	30,54 R\$	R\$ 5.730,37
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,01	22,34 R\$	28,35 R\$	R\$ 312,98
2	PISOS							37.238,24
2.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	289,44	89,52 R\$	113,62 R\$	R\$ 25.910,67
2.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,60	78,47 R\$	99,59 R\$	R\$ 1.067,19
2.3	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	6,00	113,31 R\$	143,81 R\$	R\$ 679,86
2.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,26	520,95 R\$	661,19 R\$	R\$ 1.698,30
2.5	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	44,26	10,05 R\$	12,76 R\$	R\$ 444,81
2.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	289,44	8,60 R\$	10,92 R\$	R\$ 2.489,18
2.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,37	111,58 R\$	141,62 R\$	R\$ 3.946,58
2.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,40	185,49 R\$	235,42 R\$	R\$ 1.001,65
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							36.667,05
3.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	.UN	7,00	739,57 R\$	938,66 R\$	R\$ 5.176,99
3.2	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	7,00	855,94 R\$	1.086,36 R\$	R\$ 5.991,58
3.3	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	.UN	2,00	968,33 R\$	1.229,00 R\$	R\$ 1.936,66
3.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	.UN	2,00	1.022,60 R\$	1.297,88 R\$	R\$ 2.045,20
3.5	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	224,78 R\$	285,29 R\$	R\$ 1.348,68
3.6	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	.UN	3,00	45,83 R\$	58,17 R\$	R\$ 137,49

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

## CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722,LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAPIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

### PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
3.7	MERCADO		CAIXA D'ÁGUA DE 15000	.UN	1,00	12.589,60	R\$ 15.978,72	R\$ 12.589,60
3.8	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	.UN	1,00	365,59	R\$ 464,01	R\$ 365,59
3.9	C2718	SEINFRA	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	.UN	1,00	56,00	R\$ 71,08	R\$ 56,00
3.10	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	.UN	9,00	58,77	R\$ 74,59	R\$ 528,93
3.11	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	.UN	8,00	63,41	R\$ 80,48	R\$ 507,28
3.12	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	.UN	2,00	118,53	R\$ 150,44	R\$ 237,06
3.13	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	.UN	1,00	223,14	R\$ 283,21	R\$ 223,14
3.14	C2312	SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	.UN	1,00	626,08	R\$ 794,62	R\$ 626,08
3.15	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	.UN	2,00	110,10	R\$ 139,74	R\$ 220,20
3.16	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	.UN	9,00	27,51	R\$ 34,92	R\$ 247,59
3.17	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	.UN	6,00	11,52	R\$ 14,62	R\$ 69,12
3.18	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	.UN	12,00	20,05	R\$ 25,45	R\$ 240,60
3.19	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	.UN	1,00	4.119,26	R\$ 5.228,16	R\$ 4.119,26
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							9.196,86
4.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	.UN	5,00	657,57	R\$ 834,59	R\$ 3.287,85
4.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA -	.UN	14,00	257,41	R\$ 326,70	R\$ 3.603,74
4.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	.UN	5,00	43,95	R\$ 55,78	R\$ 219,75
4.4	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	199,00	10,48	R\$ 13,30	R\$ 2.085,52
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS							44.146,23
5.1	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	241,70	33,37	R\$ 42,35	R\$ 8.065,53
5.2	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1800,00	6,03	R\$ 7,65	R\$ 10.854,00
5.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	7,33	R\$ 9,30	R\$ 1.099,50
5.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300,00	8,08	R\$ 10,26	R\$ 2.424,00
5.5	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150,00	10,93	R\$ 13,87	R\$ 1.639,50
5.6	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	200,00	14,94	R\$ 18,96	R\$ 2.988,00

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

## CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722,LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAPIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
5.7	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	.UN	2,00	394,28	R\$ 500,42	R\$ 788,56
5.8	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	.UN	6,00	20,48	R\$ 25,99	R\$ 122,88
5.9	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	.UN	12,00	20,48	R\$ 25,99	R\$ 245,76
5.10	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	.UN	1,00	84,45	R\$ 107,18	R\$ 84,45
5.11	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	.UN	2,00	84,45	R\$ 107,18	R\$ 168,90
5.12	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	.UN	2,00	84,45	R\$ 107,18	R\$ 168,90
5.13	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	.UN	1,00	94,46	R\$ 119,89	R\$ 94,46
5.14	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	.UN	3,00	251,77	R\$ 319,55	R\$ 755,31
5.15	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,00	12,78	R\$ 16,22	R\$ 63,90
5.16	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	7,00	18,26	R\$ 23,18	R\$ 127,82
5.17	C0570	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CJ 50-20	M	70,00	21,71	R\$ 27,55	R\$ 1.519,70
5.18	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	35,00	8,86	R\$ 11,25	R\$ 310,10
5.19	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	.UN	28,00	15,29	R\$ 19,41	R\$ 428,12
5.20	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	.UN	9,00	26,96	R\$ 34,22	R\$ 242,64
5.21	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	.UN	5,00	81,47	R\$ 103,40	R\$ 407,35
5.22	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	.UN	75,00	103,95	R\$ 131,93	R\$ 7.796,25
5.23	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	.UN	1,00	2.436,27	R\$ 3.092,11	R\$ 2.436,27
5.24	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	.UN	53,00	19,03	R\$ 24,15	R\$ 1.008,59
5.25	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	.UN	5,00	23,53	R\$ 29,86	R\$ 117,65
5.26	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	.UN	7,00	26,87	R\$ 34,10	R\$ 188,09
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)							16.971,26
6.1	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	31,00	33,37	R\$ 42,35	R\$ 1.034,47
6.2	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	.UN	31,00	168,00	R\$ 213,23	R\$ 5.208,00
6.3	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	.UN	31,00	100,94	R\$ 128,11	R\$ 3.129,14

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

## CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722,LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce

e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPUOCA/CE.

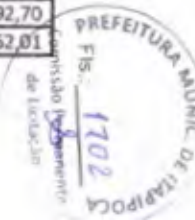
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

### PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
6.4	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	31,00	47,11	R\$ 59,79	R\$ 1.460,41
6.5	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	.UN	31,00	40,67	R\$ 51,62	R\$ 1.260,77
6.6	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	.UN	31,00	157,37	R\$ 199,73	R\$ 4.878,47
7	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL							2.385,78
7.1	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	0,80	307,05	R\$ 389,71	R\$ 245,64
7.2	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	0,46	23,27	R\$ 29,53	R\$ 10,70
7.3	C2559	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	7,20	33,87	R\$ 42,99	R\$ 243,86
7.4	C3706	SEINFRA	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	.UN	2,00	173,89	R\$ 220,70	R\$ 347,78
7.5	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	.UN	7,20	42,26	R\$ 53,64	R\$ 304,27
7.6	C2708	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	.UN	4,00	82,15	R\$ 104,26	R\$ 328,60
7.7	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	.UN	6,00	141,93	R\$ 180,14	R\$ 851,58
7.8	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,08	666,86	R\$ 846,38	R\$ 53,35
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS							8.176,39
8.1	C0481	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	45,00	2,73	R\$ 3,46	R\$ 122,85
8.2	C0570	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	130,00	21,71	R\$ 27,55	R\$ 2.822,30
8.3	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	205,00	11,54	R\$ 14,65	R\$ 2.365,70
8.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	.UN	22,00	8,96	R\$ 11,37	R\$ 197,12
8.5	C1022	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	.UN	19,00	10,78	R\$ 13,68	R\$ 204,82
8.6	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	110,00	18,26	R\$ 23,18	R\$ 2.008,60
8.7	C1711	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	.UN	45,00	4,46	R\$ 5,66	R\$ 200,70
8.8	C2085	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	.UN	1,00	119,95	R\$ 152,24	R\$ 119,95
8.9	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	.UN	5,00	26,87	R\$ 34,10	R\$ 134,35
9	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m							89.719,14
9.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	.UN	15,00	786,18	R\$ 997,82	R\$ 11.792,70
9.2	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	90,89	418,66	R\$ 531,36	R\$ 38.052,01

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

## CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722,LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAPIPOCA/CE.

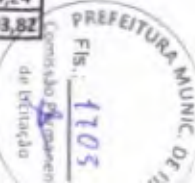
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

### PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
9.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	71,44	84,84 R\$	107,68 R\$	R\$ 6.060,97
9.4	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	90,89	304,87 R\$	386,94 R\$	R\$ 27.709,63
9.5	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (5/ACESSÓRIOS)	M2	6,40	342,72 R\$	434,98 R\$	R\$ 2.193,41
9.6	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	.UN	6,00	119,20 R\$	151,29 R\$	R\$ 715,20
9.7	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	.UN	18,00	39,11 R\$	49,64 R\$	R\$ 703,98
9.8	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	523,53 R\$	664,46 R\$	R\$ 879,53
9.9	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,20	383,74 R\$	487,04 R\$	R\$ 1.611,71
10	REVESTIMENTO							24.222,13
10.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,88	6,07 R\$	7,70 R\$	R\$ 72,11
10.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	11,88	41,02 R\$	52,06 R\$	R\$ 487,32
10.3	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	107,89	112,36 R\$	142,61 R\$	R\$ 12.122,52
10.4	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M3	53,97	101,24 R\$	128,49 R\$	R\$ 5.463,92
10.5	C2058	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	53,97	17,63 R\$	22,38 R\$	R\$ 951,49
10.6	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP	M2	4,83	245,57 R\$	311,68 R\$	R\$ 1.186,10
10.7	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	8,27	476,26 R\$	604,47 R\$	R\$ 3.938,67
11	PINTURA							65.364,39
11.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1008,71	19,02 R\$	24,14 R\$	R\$ 19.185,66
11.2	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	709,07	24,99 R\$	31,72 R\$	R\$ 17.719,66
11.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,44	20,38 R\$	25,87 R\$	R\$ 1.089,11
11.4	C1209	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	1008,71	16,73 R\$	21,23 R\$	R\$ 16.875,72
11.5	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	709,07	14,80 R\$	18,78 R\$	R\$ 10.494,24
12	OUTROS SERVIÇOS							6.093,82

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CPF: 105.335477





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

# CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

## CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722,LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAPIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

### PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
12.1	CP001		QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA(M2)	M2	15,13	265,12 R\$	336,49 R\$	4.011,27 R\$
12.2	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	.UN	22,80	91,34 R\$	115,93 R\$	2.082,55 R\$
13	SERVIÇOS FINAIS							7.716,44
13.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	727,28	10,61 R\$	13,47 R\$	7.716,44 R\$

quatrocentos e noventa e cinco mil, seiscentos e onze reais

VALOR SEM BDI : R\$ 390.490,86  
BDI: R\$ 105.120,14  
VALOR COM BDI: R\$ 495.611,00

  
Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAPIOCA/CE.

**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

PROPOSTA COMERCIAL - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,91%	42.593,13	100,00%				100,00' %'
				42.593,13	0,00	0,00	0,00	42.593,13
2	PISOS	9,54%	37.238,24	50,00%	50,00%			100,00' %'
				18.619,12	18.619,12	0,00	0,00	37.238,24
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,39%	36.667,05		40,00%	60,00%		100,00' %'
				0,00	14.666,82	22.000,23	0,00	36.667,05
4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2,36%	9.196,86		50,00%	50,00%		100,00' %'
				0,00	4.598,43	4.598,43	0,00	9.196,86
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	11,31%	44.146,23		30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
				0,00	13.243,87	17.658,49	13.243,87	44.146,23
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4,35%	16.971,26			40,00%	60,00%	100,00' %'
				0,00	0,00	6.788,50	10.182,76	16.971,26
7	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,61%	2.385,78			100,00%		100,00' %'
				0,00	0,00	2.385,78	0,00	2.385,78
8	INSTALAÇÕES LÓGICAS	2,09%	8.176,39			20,00%	80,00%	100,00' %'
				0,00	0,00	1.635,28	6.541,11	8.176,39
9	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	22,98%	89.719,14	30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
				26.915,74	26.915,74	35.887,66	0,00	89.719,14
10	REVESTIMENTO	6,20%	24.222,13				100,00%	100,00' %'
				0,00	0,00	0,00	24.222,13	24.222,13
11	PINTURA	16,74%	65.364,39				100,00%	100,00' %'
				0,00	0,00	0,00	65.364,39	65.364,39
12	OUTROS SERVIÇOS	1,56%	6.093,82				100,00%	100,00' %'
				0,00	0,00	0,00	6.093,82	6.093,82
13	SERVIÇOS FINAIS	1,98%	7.716,44				100,00%	100,00' %'
				0,00	0,00	0,00	7.716,44	7.716,44
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	390.490,86	22,57%	19,99%	23,29%	34,15%	100,00' %'
	VALOR BDI		105.120,14	88.127,99	78.043,98	90.954,37	133.364,52	
	TOTAL ACUMULADO		495.611,00	88.127,99	166.171,97	257.126,34	390.490,86	

quatrocentos e noventa e cinco mil, seiscentos e onze reais



Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477







CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

# CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

## CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561




**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

### PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL A		4,56
GRUPO B	Benefício	
S + G	Seguros/Garantias	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL B		5,80
GRUPO C	Impostos	
	PIS	0,65
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS	4,50
TOTAL DE IMPOSTOS		11,15
<b>BDI =</b>		<b>24,54%</b>

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

  
Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

## CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA


### CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAPIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

### PROPOSTA COMERCIAL - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	DÍAS 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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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 DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
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 O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

  
Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,9500	15,550	30,323
				Total:	30,323
MATERIAL					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	150,6903
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	150,69
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2438	15,5500	3,7903
				Total:	3,7903
				Total Simples:	3,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,79
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6575	15,5500	25,7741
				Total:	25,7741
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	92,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,74
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS 5/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2925	20,7700	6,0752
I2543	SERVENTE	H	2,9250	15,5500	45,4838
				Total:	51,5590
				Total Simples:	51,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,56
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1365	20,7700	2,8351
I2543	SERVENTE	H	1,3650	15,5500	21,2258
				Total:	24,0609
				Total Simples:	24,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,06
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1268	20,7700	2,6326
I2543	SERVENTE	H	1,2675	15,5500	19,7096
				Total:	22,3422
				Total Simples:	22,34

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	22,34		
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA		H	0,7020	20,7700	14,5805		
I2543	SERVENTE		H	0,7020	15,5500	10,9161		
						Total:	25,4966	
MATERIAIS								
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,1000	43,4400	47,7840		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,0000	2,0300	16,2400		
						Total:	64,0240	
						Total Simples:	89,52	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	89,52		
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,4875	20,7700	10,1254		
I2543	SERVENTE		H	0,2438	15,5500	3,7903		
						Total:	13,9157	
MATERIAIS								
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		M	1,0000	62,1500	62,1500		
						Total:	62,1500	
SERVIÇOS								
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,0038	642,1800	2,4082		
						Total:	2,4082	
						Total Simples:	78,47	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	78,47		
C4773 - TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2								
SERVIÇOS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CO034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	0,0800	43,4808	3,4785		
CO218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	4,0000	12,7262	50,9048		
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0800	395,5363	31,6429		
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	0,1720	95,9131	16,4971		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO		M3	0,0800	134,8400	10,7872		
						Total:	113,3104	
						Total Simples:	113,31	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	113,31		
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	1,9500	20,7700	40,5015		
I2543	SERVENTE		H	5,8500	15,5500	90,9675		
						Total:	131,4690	
SERVIÇOS								
CO839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,0000	389,4845	389,4845		
						Total:	389,4845	
						Total Simples:	520,95	
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocoardeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Valor Geral:	520,95		
<b>C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		H	0,2925	20,7700	6,0752		
12543	SERVENTE		H	0,1950	15,5500	3,0323		
						Total:	9,1075	
<b>MATERIAIS</b>								
10028	ADITIVO HIDROFUGO		KG	0,1500	5,7400	0,8610		
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,1500	0,5600	0,0840		
						Total:	0,9450	
						Total Simples:	10,05	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	10,05	
<b>C427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA		H	0,1950	20,7700	4,0502		
12543	SERVENTE		H	0,1950	15,5500	3,0323		
						Total:	7,0824	
<b>MATERIAIS</b>								
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,4220	3,5900	1,5150		
						Total:	1,5150	
						Total Simples:	8,60	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	8,60	
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA		H	1,5600	20,7700	32,4012		
12543	SERVENTE		H	1,2188	15,5500	18,9516		
						Total:	51,3528	
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0182	67,5000	1,2285		
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,7300	1,1000	3,0030		
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,8000	0,5600	1,5680		
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,1000	49,4800	54,4280		
						Total:	60,2275	
						Total Simples:	111,58	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	111,58	
<b>C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA		H	0,4875	20,7700	10,1254		
12543	SERVENTE		H	0,5948	15,5500	9,2484		
						Total:	19,3737	
<b>MATERIAIS</b>								
18621	COLA VINIL PARA PVC		KG	0,1200	20,4800	2,4576		
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO		M2	1,1000	148,7800	163,6580		
						Total:	166,1156	
						Total Simples:	185,49	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	185,49	
<b>CD348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,9500	16,7700	32,7015		
12320	ENCANADOR		H	1,9500	20,3200	39,6240		

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	72,3255
<b>MATERIAIS</b>						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500	28,9500
					Total:	667,2468
					Total Simples:	739,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	739,57
C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2320	ENCANADOR	H	1,4625	20,3200	29,7180	29,7180
I2391	PEDREIRO	H	1,3650	20,7700	28,3511	28,3511
I2543	SERVENTE	H	2,8275	15,5500	43,9676	43,9676
					Total:	102,0367
<b>MATERIAIS</b>						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100	93,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520	1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700	31,6700
					Total:	752,7328
<b>SERVIÇOS</b>						
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724	1,1724
					Total:	1,1724
					Total Simples:	855,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	855,94
C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, 5/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	1,4625	20,7700	30,5761	30,5761
I2543	SERVENTE	H	1,9500	15,5500	30,3225	30,3225
					Total:	60,6986
<b>MATERIAIS</b>						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392	622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300	281,1300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280	2,6280
					Total:	906,0972
<b>SERVIÇOS</b>						
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,5292	1,5292
					Total:	1,5292
					Total Simples:	968,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	968,33
C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9250	16,7700	49,0523	49,0523
I2320	ENCANADOR	H	2,9250	20,3200	59,4360	59,4360
					Total:	108,4883
<b>MATERIAIS</b>						
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300	2,0300

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
				Total:	914,1108
				Total Simples:	1.022,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.022,60
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,9750	20,7700	20,2508
12391	PEDREIRO	H	0,2438	20,7700	5,0627
12543	SERVEnte	H	0,3413	15,5500	5,3064
				Total:	30,6199
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				Total:	194,1614
				Total Simples:	224,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	224,78
C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN					
MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	H	1,0725	20,7700	22,2758
12543	SERVEnte	H	1,0725	15,5500	16,6774
				Total:	38,9532
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	67,5000	0,0338
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5600	0,3472
				Total:	6,8810
				Total Simples:	45,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,83
MERCADO - CAIXA D'ÁGUA DE 15000- UN					
MATERIAIS					
MERCADO	CAIXA D'ÁGUA DE 15000	UN	1,0000	12,589,6000	12,589,6000
				Total:	12,589,6000
				Total Simples:	12,589,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,589,60
C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4875	16,7700	8,1754
12312	ELETRICISTA	H	0,4875	20,7700	10,1254
				Total:	18,3008
MATERIAIS					
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000	308,7000	308,7000

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F & A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000	38,5900	38,5900
				Total:	347,2900
				Total Simples:	365,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	365,59
C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE - UN					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	76,6908	15,3382
				Total:	15,3382
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6825	20,3200	13,8684
I2543	SERVEENTE	H	0,6825	15,5500	10,6129
				Total:	24,4813
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	5,0000	0,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,9900	4,4850
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,8900	0,6890
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,1700	3,5100
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	63,0600	0,0378
				Total:	10,3918
SERVIÇOS					
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	509,7400	4,4347
CD589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	6,7485	1,3497
				Total:	5,7844
				Total Simples:	56,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,00
C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN					
MAO DE OBRA					
I0152	AZULEJISTA	H	0,9750	20,7700	20,2508
I2543	SERVEENTE	H	0,9750	15,5500	15,1613
				Total:	35,4120
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3595
				Total Simples:	58,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,77
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm - UN					
MAO DE OBRA					
I0152	AZULEJISTA	H	1,0725	20,7700	22,2758
I2543	SERVEENTE	H	1,0725	15,5500	16,6774
				Total:	38,9532
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,1400
				Total:	24,4595
				Total Simples:	63,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,41

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477





CONSTRUCOES E SERVICOS  
FAA LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8288	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,8288	20,3200
			Total:	30,7383
MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2800
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	87,1600
			Total:	87,7928
			Total Simples:	118,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	118,53
C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1213	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,1213	20,3200
			Total:	41,5872
MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2800
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	180,7600
			Total:	181,5496
			Total Simples:	223,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	223,14
C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9250	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,9250	20,3200
			Total:	108,4883
MATERIAIS				
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	325,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700
			Total:	517,5900
			Total Simples:	626,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	626,08
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6338	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,6338	20,3200
			Total:	23,5058
MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	86,5200
			Total:	86,5984
			Total Simples:	110,10
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	110,10
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4875	16,7700
			Total:	8,1754

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2438	20,3200	4,9530
				Total:	13,1284
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
				Total:	14,3800
				Total Simples:	27,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,51
C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") - M					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1268	16,7700	2,1256
I2320	ENCANADOR	H	0,1268	20,3200	2,5756
				Total:	4,7012
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7100	6,7771
				Total:	6,8205
				Total Simples:	11,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,52
C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") - M					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2340	16,7700	3,9242
I2320	ENCANADOR	H	0,2340	20,3200	4,7549
				Total:	8,6791
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	11,1900	11,3019
				Total:	11,3757
				Total Simples:	20,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,05
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,9500	15,5500	30,3225
				Total:	30,3225
<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
				Total:	243,7655
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parcelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948
				Total:	3.845,1742
				Total Simples:	4.119,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.119,26
C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3900	16,7700	6,5403
12320	ENCANADOR	H	0,3900	20,3200	7,9248
				Total:	14,4651
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	643,1000
				Total Simples:	657,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	657,57
C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,4875	20,7700	10,1254
12543	SERVEANTE	H	0,4875	15,5500	7,5806
				Total:	17,7060
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
				Total:	239,7000
				Total Simples:	257,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	257,41
C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7800	16,7700	13,0806
12395	PINTOR	H	1,4625	20,7700	30,3761
				Total:	43,4567
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
				Total:	0,4920
				Total Simples:	43,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,95
C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	0,3900	15,5500	6,0645
				Total:	6,0645
MATERIAIS					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200	2,8800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	45,3000	1,5311
				Total:	4,4111
				Total Simples:	10,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,48
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2048	16,7700	3,4337
12312	ELETRICISTA	H	0,2048	20,7700	4,2527
				Total:	7,6863
<b>MATERIAIS</b>					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,6836
				Total:	25,6836
				Total Simples:	33,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,37
<b>CD540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1073	16,7700	1,7986
12312	ELETRICISTA	H	0,1073	20,7700	2,2276
				Total:	4,0262
<b>MATERIAIS</b>					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
				Total:	1,9992
				Total Simples:	6,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,03
<b>CD534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1170	16,7700	1,9621
12312	ELETRICISTA	H	0,1170	20,7700	2,4301
				Total:	4,3922
<b>MATERIAIS</b>					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
				Total:	2,9376
				Total Simples:	7,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,33
<b>CD537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1268	16,7700	2,126
12312	ELETRICISTA	H	0,1268	20,7700	2,633
				Total:	4,7592
<b>MATERIAIS</b>					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,2600	3,325
				Total:	3,3252
				Total Simples:	8,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,08
<b>CD524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1365	16,7700	2,289
12312	ELETRICISTA	H	0,1365	20,7700	2,835
				Total:	5,1242
<b>MATERIAIS</b>					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,6900	5,804
				Total:	5,8038
				Total Simples:	10,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,93

Victor Mathus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1560	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,1560	20,7700
			Total:	5,8562
MATERIAIS				
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,9100
			Total:	9,0882
			Total Simples:	14,94
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,94
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2194	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1554	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2194	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1554	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	4,0073	20,7700
I2543	SERVENTE	H	7,0532	15,5500
			Total:	244,5152
MATERIAIS				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	67,5000
I0169	AÇO CA-80	KG	2,5820	8,2800
I0280	BRITA	M3	0,0980	76,1900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,5800
			Total:	149,7643
			Total Simples:	394,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	394,28
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2925	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,2925	20,7700
			Total:	10,9805
MATERIAIS				
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000
			Total:	9,5000
			Total Simples:	20,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,48
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2925	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,2925	20,7700
			Total:	10,9805
MATERIAIS				
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000
			Total:	9,5000
			Total Simples:	20,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,48
<b>C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8775	16,7700	14,7157	
12312	ELETRICISTA	H	0,8775	20,7700	18,2257	
					Total:	32,9414
<b>MATERIAIS</b>						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
					Total:	51,5100
					Total Simples:	84,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	84,45
<b>C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8775	16,7700	14,7157	
12312	ELETRICISTA	H	0,8775	20,7700	18,2257	
					Total:	32,9414
<b>MATERIAIS</b>						
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
					Total:	51,5100
					Total Simples:	84,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	84,45
<b>C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8775	16,7700	14,7157	
12312	ELETRICISTA	H	0,8775	20,7700	18,2257	
					Total:	32,9414
<b>MATERIAIS</b>						
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
					Total:	51,5100
					Total Simples:	84,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	84,45
<b>C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8775	16,7700	14,7157	
12312	ELETRICISTA	H	0,8775	20,7700	18,2257	
					Total:	32,9414
<b>MATERIAIS</b>						
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	61,5200	61,5200	
					Total:	61,5200
					Total Simples:	94,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	94,46
<b>C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9500	16,7700	32,7015	
12312	ELETRICISTA	H	1,9500	20,7700	40,5015	
					Total:	73,2030
<b>MATERIAIS</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600	

*Victor Matheus Braga Teixeira*  
Engenheiro Civil  
CREA/CF: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5700
				Total Simples:	251,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	251,77
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1950	16,7700	3,2702
12312	ELETRICISTA	H	0,1950	20,7700	4,0502
				Total:	7,3203
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600
				Total:	5,4600
				Total Simples:	12,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,78
C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2925	16,7700	4,9052
12312	ELETRICISTA	H	0,2925	20,7700	6,0752
				Total:	10,9805
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	7,2800
				Total Simples:	18,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,26
C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2438	16,7700	4,0877
12312	ELETRICISTA	H	0,2438	20,7700	5,0627
				Total:	9,1504
MATERIAIS					
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	1,0200	12,3100	12,5562
				Total:	12,5562
				Total Simples:	21,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,71
C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1463	16,7700	2,4526
12312	ELETRICISTA	H	0,1463	20,7700	3,0376
				Total:	5,4902
MATERIAIS					
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200	3,3000	3,3660
				Total:	3,3660
				Total Simples:	8,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,86
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2048	16,7700	3,4337

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2048	20,7700	4,2527
Total:					7,6863
<b>MATERIAIS</b>					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total:					7,6000
Total Simples:					15,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,29
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3608	16,7700	6,0498
12312	ELETRICISTA	H	0,3608	20,7700	7,4928
Total:					13,5426
<b>MATERIAIS</b>					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
Total:					13,4200
Total Simples:					26,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,96
C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0725	16,7700	17,9858
12312	ELETRICISTA	H	1,0725	20,7700	22,2758
Total:					40,2617
<b>MATERIAIS</b>					
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	1,0000	41,2100	41,2100
Total:					41,2100
Total Simples:					81,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					81,47
C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0725	16,7700	17,9858
12312	ELETRICISTA	H	1,0725	20,7700	22,2758
Total:					40,2617
<b>MATERIAIS</b>					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
Total:					63,6900
Total Simples:					103,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					103,95
C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,1810	129,5429
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2862	126,2862
Total:					255,8291
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9000	16,7700	65,4030
12312	ELETRICISTA	H	3,9000	20,7700	81,0030
Total:					146,4060
<b>MATERIAIS</b>					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	8,9100	534,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477





CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	1.633,4900
SERVIÇOS					
CD632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,5491
				Total:	400,5491
				Total Simples:	2.436,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.436,27
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2828	16,7700	4,7417
I2312	ELETRICISTA	H	0,2828	20,7700	5,8727
				Total:	10,6144
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				Total Simples:	19,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,03
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2828	16,7700	4,7417
I2312	ELETRICISTA	H	0,2828	20,7700	5,8727
				Total:	10,6144
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,9200
				Total Simples:	23,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,53
C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3608	16,7700	6,0498
I2312	ELETRICISTA	H	0,3608	20,7700	7,4928
				Total:	13,5426
MATERIAIS					
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN	1,0000	13,3300	13,3300
				Total:	13,3300
				Total Simples:	26,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,87
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M					

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2048	16,7700	3,4337
12312	ELETRICISTA	H	0,2048	20,7700	4,2527
				Total:	7,6863
<b>MATERIAIS</b>					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,6836
				Total:	25,6836
				Total Simples:	33,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,37
<b>C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4625	16,7700	24,5261
12312	ELETRICISTA	H	1,4625	20,7700	30,3761
				Total:	54,9023
<b>MATERIAIS</b>					
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	2,0000	6,9000	13,8000
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN	1,0000	99,3000	99,3000
				Total:	113,1000
				Total Simples:	168,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	168,00
<b>C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3400	16,7700	39,2418
12312	ELETRICISTA	H	1,1700	20,7700	24,3009
				Total:	63,5427
<b>MATERIAIS</b>					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
				Total:	37,4000
				Total Simples:	100,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	100,94
<b>C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3023	16,7700	5,0687
12312	ELETRICISTA	H	0,3023	20,7700	6,2777
				Total:	11,3465
<b>MATERIAIS</b>					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	35,0600	35,7612
				Total:	35,7612
				Total Simples:	47,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,11
<b>C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0780	20,7700	1,6201
12543	SERVENTE	H	0,0780	15,5500	1,2129
				Total:	2,8330
<b>MATERIAIS</b>					
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	194,6800	7,7872

Victor Mathews Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 235477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				Total:	37,8372
				Total Simples:	40,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,67
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN					
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	120,3245	96,2596
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7262	9,9264
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	395,5363	9,9675
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	113,5930	13,6312
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	31,1335	18,6801
				Total:	157,3656
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37
C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa - M3					
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,0200	301,0300	307,0506
				Total:	307,0506
				Total Simples:	307,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	307,05
C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - KG					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0293	16,7700	0,4905
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0293	20,7700	0,6075
				Total:	1,0980
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759
				Total:	22,1759
				Total Simples:	23,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,27
C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2925	16,7700	4,9052
I2320	ENCANADOR	H	0,2925	20,3200	5,9436
				Total:	10,8488
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	1,0100	22,6600	22,8866
				Total:	23,0182
				Total Simples:	33,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,87
C3706 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9750	16,7700	16,3508
I2320	ENCANADOR	H	0,9750	20,3200	19,8120

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CF: 335477



CONSTRUCOES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVIÇOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				Total:	36,1628
<b>MATERIAIS</b>					
16772	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100 mm (4")	UN	1,0000	137,7300	137,7300
				Total:	137,7300
				Total Simples:	173,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	173,89
C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE - UN					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2243	16,7700	3,7607
				Total:	3,7607
<b>MATERIAIS</b>					
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	38,5000	38,5000
				Total:	38,5000
				Total Simples:	42,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,26
C2708 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") - UN					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5265	16,7700	8,8294
12320	ENCANADOR	H	0,5265	20,3200	10,6985
				Total:	19,5279
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
12277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	UN	1,0000	62,3600	62,3600
				Total:	62,6232
				Total Simples:	82,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,15
101917 - MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01200000	3,80	0,0456
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00000000	111,40	111,4000
				TOTAL Material:	111,45

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 235477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8219	16,77	13,7837
12320	ENCANADOR	H	0,8219	20,32	16,7015
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	30,49
				Total Simples:	141,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	141,93
<b>C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,8840	12,7884
				Total:	52,2624
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,0975	20,7700	2,0251
12543	SERVENTE	H	0,9750	15,5500	15,1613
				Total:	17,1863
<b>MATERIAIS</b>					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	8,2200	11,5080
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	597,4080
				Total Simples:	666,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	666,86
<b>C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - PAR</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0293	16,7700	0,4905
12312	ELETRICISTA	H	0,0293	20,7700	0,6075
				Total:	1,0980
<b>MATERIAIS</b>					
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,8500	0,8500
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7800	0,7800
				Total:	1,6300
				Total Simples:	2,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,73

*Victor Mathheus Braga Teixeira*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001,  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2438	16,7700	4,0877
12312	ELETRICISTA	H	0,2438	20,7700	5,0627
				Total:	9,1504
MATERIAIS					
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	1,0200	12,3100	12,5562
				Total:	12,5562
				Total Simples:	21,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,71
C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2438	16,7700	4,0877
12312	ELETRICISTA	H	0,2438	20,7700	5,0627
				Total:	9,1504
MATERIAIS					
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3900	2,3900
				Total:	2,3900
				Total Simples:	11,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,54
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1463	16,7700	2,4526
12312	ELETRICISTA	H	0,1463	20,7700	3,0376
				Total:	5,4902
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700
				Total Simples:	8,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,96
C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1950	16,7700	3,2702
12312	ELETRICISTA	H	0,1950	20,7700	4,0502
				Total:	7,3203
MATERIAIS					
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,0000	3,4600	3,4600
				Total:	3,4600
				Total Simples:	10,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,78
C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2925	16,7700	4,9052
12312	ELETRICISTA	H	0,2925	20,7700	6,0752
				Total:	10,9805
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	7,2800
				Total Simples:	18,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	18,26		
C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0683	16,7700	1,1446		
I2312	ELETRICISTA		H	0,0683	20,7700	1,4176		
					Total:	2,5621		
MATERIAIS								
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"		UN	1,0000	1,9000	1,9000		
					Total:	1,9000		
					Total Simples:	4,46		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	4,46		
C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm - UN								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,6575	16,7700	27,7963		
I2312	ELETRICISTA		H	1,6575	20,7700	34,4263		
					Total:	62,2226		
MATERIAIS								
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM		UN	1,0000	57,7300	57,7300		
					Total:	57,7300		
					Total Simples:	119,95		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	119,95		
C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS - UN								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3608	16,7700	6,0498		
I2312	ELETRICISTA		H	0,3608	20,7700	7,4928		
					Total:	13,5426		
MATERIAIS								
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'		UN	1,0000	13,3300	13,3300		
					Total:	13,3300		
					Total Simples:	26,87		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	26,87		
C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3,6563	16,7700	61,3153		
I0498	CARPINTEIRO		H	3,6563	20,7700	75,9403		
I2391	PEDREIRO		H	1,3650	20,7700	28,3511		
I2543	SERVEANTE		H	1,3650	15,5500	21,2258		
					Total:	186,8324		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0106	67,5000	0,7155		
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1,0000	164,2800	164,2800		
I0441	CAL HIDRATADA		KG	1,7200	1,1000	1,8920		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,7200	0,5600	0,9632		
I1031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3,0000	24,6700	74,0100		
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,0000	46,0000	46,0000		
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		UN	2,0000	43,5800	87,1600		
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,0000	0,2700	2,1600		
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M		UN	1,0000	210,7800	210,7800		
I1724	PREGO		KG	0,2000	15,5400	3,1080		
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		UN	6,0000	1,3800	8,2800		

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA  
CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	599,3487
					Total Simples:	786,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	786,18
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2						
MAO DE OBRA						
	I2391	PEDREIRO	H	2,4375	20,7700	50,6269
	I2543	SERVENTE	H	1,4625	15,5500	22,7419
					Total:	73,3688
MATERIAIS						
	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
					Total:	327,2600
SERVICOS						
	CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,8375	18,0356
					Total:	18,0356
					Total Simples:	418,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	418,66
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M						
MAO DE OBRA						
	I2391	PEDREIRO	H	0,4875	20,7700	10,1254
	I2543	SERVENTE	H	0,2438	15,5500	3,7903
					Total:	13,9157
MATERIAIS						
	I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
					Total:	68,5200
SERVICOS						
	CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					Total:	2,4082
					Total Simples:	84,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	84,84
C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO - M2						
MAO DE OBRA						
	I0037	AJUDANTE	H	0,4875	16,7700	8,1754
	I1530	MONTADOR	H	0,4875	20,7700	10,1254
					Total:	18,3008
MATERIAIS						
	I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,7400	14,6100
	I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	271,9600	271,9600
					Total:	286,5700
					Total Simples:	304,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	304,87
C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2						
MAO DE OBRA						
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9695	16,7700	33,0285
	I0496	CARPINTEIRO	H	1,9695	20,7700	40,9065
					Total:	73,9350
MATERIAIS						
	I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	268,7800	268,7800
					Total:	268,7800
					Total Simples:	342,72

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477





CONSTRUCOES E SERVICOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	342,72
<b>C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9500	16,7700	32,7015	
10498	CARPINTEIRO	H	1,9500	20,7700	40,5015	
					Total:	73,2030
<b>MATERIAIS</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
					Total:	46,0000
					Total Simples:	119,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	119,20
<b>C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2438	16,7700	4,0877	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2438	20,7700	5,0627	
					Total:	9,1504
<b>MATERIAIS</b>						
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,0000	29,0600	29,0600	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000	
					Total:	29,9600
					Total Simples:	39,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	39,11
<b>C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,4625	20,7700	30,3761	
12543	SERVENTE	H	2,4375	15,5500	37,9031	
					Total:	68,2793
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000	
					Total:	455,2510
					Total Simples:	523,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	523,53
<b>C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	0,9750	20,7700	20,2506	
12391	PEDREIRO	H	0,3413	20,7700	7,0878	
12543	SERVENTE	H	0,2438	15,5500	3,7903	
					Total:	31,1288
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500	
					Total:	352,6087
					Total Simples:	383,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	383,74

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CD776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0975	20,7700	2,0251
12543	SERVEnte	H	0,1463	15,5500	2,2742
				Total:	4,2993
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,07
C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5850	20,7700	12,1505
12543	SERVEnte	H	0,5850	15,5500	9,0968
				Total:	21,2472
SERVIÇOS					
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	791,0775	19,7769
				Total:	19,7769
				Total Simples:	41,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,02
C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3650	20,7700	28,3511
12543	SERVEnte	H	1,3650	15,5500	21,2258
				Total:	49,5768
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
				Total:	47,7840
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	112,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,36
C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,3650	20,7700	28,3511
12543	SERVEnte	H	1,3650	15,5500	21,2258
				Total:	49,5768
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
				Total:	36,6630
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	101,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	101,24
C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					

*Victor Matheus Braga Teixeira*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 235477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA

CNPJ: 25.264.061/0001-97

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail:izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

LOCAL: NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

DATA BASE: SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2243	20,7700	4,6577
I2543	SERVENTE	H	0,2243	15,5500	3,4871
				Total:	8,1448
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,6430	3,5900	9,4884
				Total:	9,4884
				Total Simples:	17,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,63
C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4875	20,7700	10,1254
I2543	SERVENTE	H	0,7313	15,5500	11,3709
				Total:	21,4963
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	222,6400	222,6400
				Total:	224,0774
				Total Simples:	245,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	245,57
C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,3400	20,7700	48,6018
I2543	SERVENTE	H	4,6800	15,5500	72,7740
				Total:	121,3758
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
				Total:	354,8889
				Total Simples:	476,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	476,26
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3413	16,7700	5,7228
I2395	PINTOR	H	0,3900	20,7700	8,1003
				Total:	13,8231
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1996
				Total Simples:	19,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,02
C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3900	16,7700	6,5403

Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS

**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.

**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO

**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4875	20,7700	10,1254
				Total:	16,6657
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5900	0,1375
11488	LÍQUIDO PRÉPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5900	5,9016
				Total:	8,3278
				Total Simples:	24,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,99
<b>C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3413	16,7700	5,7228
12395	PINTOR	H	0,3900	20,7700	8,1003
				Total:	13,8231
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,38
<b>C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2438	16,7700	4,0877
12395	PINTOR	H	0,3413	20,7700	7,0878
				Total:	11,1755
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,5800	9,1000	5,2780
				Total:	5,5530
				Total Simples:	16,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,73
<b>C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2438	16,7700	4,0877
12395	PINTOR	H	0,3413	20,7700	7,0878
				Total:	11,1755
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800	3,3460
				Total:	3,6210
				Total Simples:	14,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,80
<b>CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	2,9250	20,7700	60,7523
12395	PINTOR	H	1,4625	20,7700	30,3761
12543	SERVENTE	H	2,4375	15,5500	37,9091

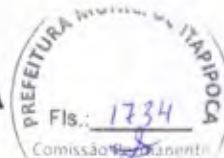
Victor Matheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE. 335477



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
F&A LTDA

**CONSTRUCOES E SERVICOS F & A LTDA**  
**CNPJ: 25.264.061/0001-97**

Rua: Gustavo Sampaio N°722, LOJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/CE  
e-mail: izidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
**OBRA:** CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS  
**LOCAL:** NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ESTRADA - DISTRITO DE MARINHEIROS, ITAIPOCA/CE.  
**DATA BASE:** SEINFRA 027.1/SINAPI-CE DESONERADO  
**TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.02/TP - BDI-26,92%**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Total:	129,0315
<b>MATERIAIS</b>						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2100	29,5700	35,7797	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,5000	25,9400	12,9700	
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	33,9000	35,5950	
10816	COLA FORMICA	KG	0,1000	33,7900	3,3790	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	.UN	0,6000	0,5500	0,3300	
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,2000	16,7500	3,3500	
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	4,0000	11,1700	44,6800	
					Total:	136,0837
					Total Simples:	265,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	265,12
<b>C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) - UN</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	91,3400	91,3400	
					Total:	91,3400
					Total Simples:	91,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	91,34
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,6825	15,5500	10,6129	
					Total:	10,6129
					Total Simples:	10,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,61

*Victor Mathheus Braga Teixeira*  
Victor Mathheus Braga Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 335477