

CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
At. Comissão Permanente de Licitação Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.06.09/TP.

**OBJETO:** "REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA."

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.06.09/TP para REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO – DISTRITO SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, com preço global de R\$ 2.293.699,09 (dois milhões, duzentos e noventa e três mil, seiscentos e noventa e nove reais e nove centavos), com prazo de execução 06 (seis) meses 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.

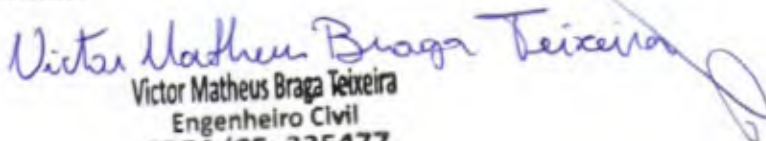
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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


A EMPRESA: CONSTRUCOES 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

 Itaipoca 17 de Agosto de 2023



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:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA- CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PLANILHA ORÇAMENTARIA - REQUALIFICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26,33	50,24	64,72	1.322,82	1.704,06
1.2	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	39,92	10,58	13,63	422,35	544,08
1.3	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,07	451,51	581,64	2.289,16	2.948,89
1.4	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	14,00	149,91	193,11	2.098,74	2.703,60
1.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	600,39	5,85	7,54	3.512,28	4.524,52
1.6	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	354,54	456,72	709,08	913,44
1.7	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	163,68	21,77	28,04	3.563,31	4.590,26
1.8	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	M2	119,97	90,20	116,20	10.821,29	13.939,99
1.9	CD702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,30	21,29	27,43	1.007,02	1.297,24
			SUBTOTAL					25.746,05	33.166,07
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	CD331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	494,09	29,49	37,99	14.570,71	18.769,99
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	154,88	43,28	55,75	6.703,21	8.635,07
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	122,71	25,11	32,35	3.081,25	3.969,26
			SUBTOTAL					24.355,17	31.374,33
3.0			ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO						
3.1	CD843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	224,33	421,74	543,29	94.608,93	121.875,23
3.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26.919,62	13,40	17,26	360.722,91	464.683,25
3.3	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	M2	436,27	141,98	182,90	61.941,61	79.793,19
3.4	CD056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30,96	530,49	683,38	16.423,97	21.157,36
3.5	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. SX	M2	88,76	93,38	120,29	8.288,41	10.677,13
3.6	CD054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,84	409,95	528,10	9.363,26	12.061,75
3.7	C4450	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	M2	243,00	115,05	148,21	27.957,15	36.014,40
			SUBTOTAL					579.306,24	746.262,30
4.0			PAREDES E PAINÉIS						
4.1	CD073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1.059,14	57,91	74,60	61.334,80	79.011,49
4.2	CD074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM	M2	13,82	101,80	131,14	1.406,88	1.812,34
4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,94	1.631,63	2.101,87	3.165,36	4.077,62
4.4	C2021	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	15,56	169,13	217,87	2.631,66	3.390,11
4.5	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	47,50	5,91	7,61	280,73	361,63
4.6	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	47,50	4,49	5,78	213,28	274,74
4.7	CD773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	46,78	108,72	140,05	5.085,92	6.551,68



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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PLANILHA ORÇAMENTARIA - REQUALIFICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI
			SUBTOTAL					74.118,62	95.479,61
5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1	C1465	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	103,19	43,40	55,91	4.478,45	5.789,13
5.2	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	5,96	32,58	41,97	194,18	250,14
			SUBTOTAL					4.672,62	6.019,27
6.0			PISOS						
6.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	58,90	517,58	666,75	30.485,46	39.271,37
6.2	C2184	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	1.178,04	23,72	30,56	27.943,11	35.996,31
6.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	314,77	111,01	143,00	34.942,62	45.013,08
6.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	466,16	89,67	115,51	41.800,57	53.847,49
6.5	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	92,87	104,19	134,22	9.676,13	12.464,78
6.6	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	92,87	8,42	10,85	781,97	1.007,33
6.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	352,15	40,54	52,22	14.276,16	18.390,55
6.8	C2296	SEINFRA	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	449,18	191,50	246,69	86.017,97	110.808,35
6.9	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	5,60	78,83	101,55	441,45	568,68
6.10	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	124,50	21,81	28,10	2.715,35	3.497,91
			SUBTOTAL					249.080,77	320.865,85
7.0			REVESTIMENTOS						
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.611,83	5,96	7,68	9.606,51	12.375,10
7.2	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1.101,58	21,09	27,17	23.232,32	29.927,88
7.3	C1220	SEINFRA	EMBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	480,61	30,74	39,60	14.773,95	19.031,80
7.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	480,61	111,09	143,11	53.390,96	68.778,24
7.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	480,61	7,51	9,67	3.609,38	4.649,60
7.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	467,81	54,51	70,22	25.500,32	32.849,52
7.7	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	679,27	11,63	14,98	7.899,91	10.176,66



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:rizidoriocordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PLANILHA ORÇAMENTARIA - REQUALIFICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI
7.8	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	679,27	24,55	31,63	16.676,08	21.482,17
			SUBTOTAL					154.689,44	199.270,93
8.0			COBERTURA						
8.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	557,49	59,25	76,33	33.031,28	42.550,90
8.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	557,49	54,39	70,07	30.321,88	39.060,65
8.3	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	106,11	147,81	190,41	15.684,12	20.204,28
8.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	12,06	11,37	14,65	137,12	176,64
8.5	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	134,39	70,71	91,09	9.502,72	12.241,40
8.6	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	255,56	33,10	42,64	8.459,04	10.896,93
			SUBTOTAL					97.136,16	125.130,80
9.0			PINTURA						
9.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.080,61	11,37	14,65	12.286,54	15.827,52
9.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	M2	1.143,81	18,67	24,05	21.354,93	27.509,42
9.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	M2	1.125,45	20,08	25,87	22.599,04	29.112,08
9.4	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,20	16,06	20,69	741,97	955,81
9.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	20,02	25,79	924,92	1.191,49
9.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,18	36,26	46,71	332,87	428,80
9.7	C2470	SEINFRA	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	28,12	17,94	23,11	504,47	649,86
			SUBTOTAL					58.744,74	75.674,97
10.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						
10.1	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)M	UN	7,00	877,40	1.130,27	6.141,80	7.911,87
10.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	UN	2,00	781,39	1.006,59	1.562,78	2.013,17
10.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	22,89	521,78	672,16	11.943,54	15.385,67
10.4	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	225,00	244,51	314,98	55.014,75	70.870,00
10.5	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	2,52	183,38	236,23	462,12	595,30
10.6	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	225,00	304,40	392,13	68.490,00	88.228,82
10.7	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,44	331,92	427,58	3.465,24	4.463,93
10.8	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	6,00	287,55	370,42	1.725,30	2.222,53
10.9	C1870	SEINFRA	PEITORIL DE MARMORE L= 15CM	M	241,40	76,26	98,24	18.409,16	23.714,69
10.10	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	10,20	312,58	402,67	3.188,32	4.107,19
10.11	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	123,83	159,52	371,49	478,55
10.12	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	18,74	24,14	112,44	144,85
			SUBTOTAL					170.886,95	220.136,56

WPO



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:izidorio.cordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PLANILHA ORÇAMENTARIA - REQUALIFICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI
11.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
11.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	43,00	185,70	239,22	7.985,10	10.286,41
11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	206,78	266,37	9.511,88	12.253,20
11.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	737,72	950,33	7.377,20	9.503,31
11.4	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	109,50	141,06	876,00	1.128,46
11.5	CD797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,07	12,97	20,14	25,94
11.6	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	35,56	45,81	71,12	91,62
11.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	30,38	39,14	303,80	391,36
11.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	68,64	88,42	686,40	884,22
11.9	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.267,15	1.632,34	1.267,15	1.632,34
11.10	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	448,07	577,20	6.721,05	8.658,06
11.11	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	4,80	478,25	616,08	2.295,60	2.957,19
11.12	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	385,83	497,03	2.700,81	3.479,18
11.13	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	92,00	7,28	9,38	669,76	862,78
11.14	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	7,00	438,59	564,99	3.070,13	3.954,94
11.15	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	M	56,00	76,19	98,15	4.266,64	5.496,29
11.16	CD649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=50X50CM, PADRÃO CAGECE	UN	16,00	342,64	441,39	5.482,24	7.062,22
			SUBTOTAL					53.305,02	68.667,53
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	C2061	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.489,00	3.206,33	2.489,00	3.206,33
12.2	C2071	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	617,37	795,30	617,37	795,30
12.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	9,00	249,90	321,92	2.249,10	2.897,29
12.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	34,00	20,20	26,02	686,80	884,74
12.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	51,00	9,50	12,24	484,50	624,13
12.6	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	2,00	256,38	330,27	512,76	660,54
12.7	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	83,61	107,71	250,83	323,12
12.8	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	83,61	107,71	501,66	646,24
12.9	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	6,00	83,61	107,71	501,66	646,24
12.10	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	93,62	120,60	187,24	241,20
12.11	C1309	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 250A	UN	1,00	1.970,33	2.538,18	1.970,33	2.538,18
12.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30MA	UN	8,00	136,35	175,65	1.090,80	1.405,17
12.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	14,00	119,10	153,42	1.667,40	2.147,94
12.14	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	1.997,10	14,55	18,74	29.057,81	37.432,26



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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PLANIHA ORÇAMENTARIA - REQUALIFICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI
12.15	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	205,00	22,05	28,40	4.520,25	5.822,99
12.16	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	11,55	30,20	38,90	348,81	449,34
12.17	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	162,75	25,84	33,29	4.205,46	5.417,47
12.18	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	M	38,85	53,07	68,36	2.061,77	2.655,97
12.19	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	42,00	61,98	79,84	2.603,16	3.353,39
12.20	C1201	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110MM (4")	M	28,35	84,25	108,53	2.388,49	3.076,85
12.21	CD549	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	380,10	101,67	130,97	38.644,77	49.782,19
12.22	CD557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	69,30	63,28	81,52	4.385,30	5.649,15
12.23	CD559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	161,70	50,09	64,53	8.099,55	10.433,84
12.24	CD558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	40,95	26,72	34,42	1.094,18	1.409,53
12.25	CD540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7.299,60	5,92	7,63	43.213,63	55.667,80
12.26	CD534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3.234,00	7,22	9,30	23.349,48	30.078,80
12.27	CD537	SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALERTADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	.UN	170,10	7,96	10,25	1.354,00	1.744,22
12.28	CD524	SEINFRA	LUMINARIA TIPO REFLETOR LAD, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE30W	.UN	51,45	10,80	13,91	555,66	715,80
12.29	CD527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	563,85	14,79	19,05	8.339,34	10.742,74
12.30	CD530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	370,65	19,96	25,71	7.398,17	9.530,33
12.31	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	.UN	21,00	15,09	19,44	316,89	408,27
12.32	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	.UN	37,00	26,62	34,29	984,94	1.268,80
12.33	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	.UN	2,00	37,55	48,37	75,10	96,74
12.34	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	.UN	108,00	23,26	29,96	2.512,08	3.236,06
12.35	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	.UN	54,00	18,76	24,17	1.013,04	1.305,00
12.36	CP001	SEINFRA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALERTADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	.UN	151,00	160,43	206,67	24.224,93	31.206,55
12.37	13157	SEINFRA	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000k - G- light ou similar	.UN	66,00	51,49	66,33	3.398,34	4.377,74
12.38	CP002	SEINFRA	LUMINARIA TIPO REFLETOR LAD, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE30W	.UN	16,00	96,78	124,67	1.548,48	1.994,75
12.39	13148	SEINFRA	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	.UN	11,00	147,75	190,33	1.625,25	2.093,65
12.40	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	.UN	244,00	8,82	11,36	2.152,08	2.772,31
12.41	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	.UN	3,00	252,52	325,30	757,56	975,89
12.42	CO609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	.UN	14,00	411,94	530,66	5.767,16	7.429,26
12.43	CP003	SEINFRA	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	.UN	4,00	938,83	1.209,40	3.755,32	4.837,60
12.44	CP005	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	.UN	1,00	22.454,47	28.925,85	22.454,47	28.925,85
12.45	CP006	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/LÂMPADA DE LED	.UN	8,00	469,86	605,27	3.758,88	4.842,19

100



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:izidorio.cordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PLANILHA ORÇAMENTARIA - REQUALIFICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI
			SUBTOTAL					269.173,80	346.749,69
13.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						
13.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	8,00	926,10	1.193,00	7.408,80	9.544,00
13.2	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	29,71	12,20	15,72	362,46	466,92
13.3	CP004	SEINFRA	PERGOLADO	UN	1,00	3.836,72	4.942,46	3.836,72	4.942,46
			SUBTOTAL			M3		11.607,98	14.953,40
14.0			SERVIÇOS FINAIS						
14.1	CP007	SEINFRA	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	UN	27,06	261,56	336,94	7.077,81	9.117,64
			SUBTOTAL					7.077,81	9.117,64
15.0			SERVIÇOS FINAIS						
15.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	580,55	1,11	1,43	644,41	830,13
			SUBTOTAL					644,41	830,13
								SOMATÓRIO S/BDI=	1.780.545,80
								CUSTO TOTAL C/BDI =	2.293.699,09

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



**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			TEMPO DE EXECUÇÃO EM MESES					
		VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.746,05	R\$ 33.166,07	1,45%	75,00%	25,00%				
					24.874,55	8.291,52	-	-	-	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.355,17	R\$ 31.374,33	1,37%	60,00%	40,00%				
					18.824,60	12.549,73	-	-	-	-
3.0	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	R\$ 579.306,24	R\$ 746.262,30	32,54%	25,00%	50,00%	25,00%			
					186.565,58	373.131,15	186.565,58	-	-	-
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 74.118,62	R\$ 95.479,61	4,16%	-	20,00%	80,00%			
					-	19.095,92	76.383,69	-	-	-
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.672,62	R\$ 6.019,27	0,26%	-	-	100,00%			
					-	-	6.019,27	-	-	-
6.0	PISOS	R\$ 249.080,77	R\$ 320.865,85	13,99%	-	-	-	50,00%	50,00%	
					-	-	-	160.432,93	160.432,93	-
7.0	REVESTIMENTOS	R\$ 154.689,44	R\$ 199.270,93	8,69%	-	-	5,00%	55,00%	40,00%	
					-	-	9.963,55	109.599,01	79.708,37	-
8.0	COBERTURA	R\$ 97.136,16	R\$ 125.130,80	5,46%	-	-	100,00%			
					-	-	125.130,80	-	-	-
9.0	PINTURA	R\$ 58.744,74	R\$ 75.674,97	3,30%	-	-	-	-	30,00%	70,00%
					-	-	-	-	22.702,49	52.972,48
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 170.886,95	R\$ 220.136,56	9,60%	-	-	-	-	20,00%	80,00%
					-	-	-	-	44.027,31	176.109,25
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 53.305,02	R\$ 68.667,53	2,99%	-	-	-	35,00%	10,00%	55,00%
					-	-	-	24.033,63	6.866,75	37.767,14
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 269.173,80	R\$ 346.749,69	15,12%	-	-	-	35,00%	30,00%	35,00%
					-	-	-	121.362,39	104.024,91	121.362,39
13.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 11.607,98	R\$ 14.953,40	0,65%	-	-	-	-	-	100,00%
					-	-	-	-	-	14.953,40
14.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.077,81	R\$ 9.117,64	0,40%	-	-	-	-	-	100,00%
					-	-	-	-	-	9.117,64
15.0	SUBTOTAL	R\$ 644,81	R\$ 830,13	0,04%	-	-	-	-	-	100,00%
					-	-	-	-	-	830,13
	VALORES TOTAIS	R\$ 1.780.545,80	R\$ 2.293.699,09	99,96%	230.264,72	413.068,32	404.062,88	415.427,97	417.762,77	413.112,44
					10,04%	18,01%	17,62%	18,11%	18,21%	18,01%
					230.264,72	643.333,04	1.047.395,92	1.462.823,89	1.880.586,66	2.293.699,09
					10,04%	28,05%	45,66%	63,78%	81,99%	100,00%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I		VARIÇÃO			
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA	
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
3.1 - RISCO - R		0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L		6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN		5,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB		4,50%			
		13,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(10,15%))-1		28,82%	17,17%	21,35%	26,77%
B.D.I = ADOTADO		28,82%			

**ISS PREFEITURA**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	x	70,00%	=	3,50%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

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

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios".

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde

AC: taxa de administração central.

S: taxa de seguros.

R: taxa de riscos.

G: taxa de garantias.

DF: taxa de despesas financeiras.

L: taxa de lucro/remuneração.

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)



**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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 RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
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
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

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



**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  
 e-mail: izidoriocondeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2850	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	H	2,8500	15,5500	44,3175
				Total:	50,2370
				Total Simples:	50,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,24
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0570	20,7700	1,1839
12543	SERVENTE	H	0,5700	15,5500	8,8635
				Total:	10,0474
				Total Simples:	10,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,58
C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	103,4269	258,5673
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	22,7706	170,7795
				Total:	429,3468
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,4250	15,5500	22,1588
				Total:	22,1588
				Total Simples:	451,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	451,51
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,9000	15,5500	29,5450
				Total:	29,5450
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	149,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,91
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1235	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	H	0,1235	15,5500	1,9204
				Total:	4,4855
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636
				Total Simples:	5,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,85
G2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	22,8000	15,5500	354,5400
				Total:	354,5400
				Total Simples:	354,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO

*(Handwritten signatures and marks)*



**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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	354,54
<b>C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1235	20,7700	2,5651	
12543	SERVENTE	H	1,2350	15,5500	19,2043	
					Total:	21,7693
					Total Simples:	21,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,77
<b>C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7600	20,7700	15,7852	
12543	SERVENTE	H	0,7600	15,5500	11,8180	
					Total:	27,6032
MATERIAIS						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,30 X 2,20M)	M2	1,1000	15,1000	16,6100	
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,8600	3,9300	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	12,6100	39,7215	
11724	PREGO	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	62,5925
					Total Simples:	90,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	90,20
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539	
					Total:	10,6539
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6840	15,5500	10,6362	
					Total:	10,6362
					Total Simples:	21,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,29
<b>C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,6150	15,5500	25,1133	
					Total:	25,1133
SERVICOS						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781	
					Total:	4,3781
					Total Simples:	29,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,49
<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,7835	15,5500	43,2834	
					Total:	43,2834
					Total Simples:	43,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,28
<b>C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,6150	15,5500	25,1133	
					Total:	25,1133
					Total Simples:	25,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,11
<b>C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>						



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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP



### PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,7000	15,5500	88,6350
				Total:	88,6350
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	421,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	421,74
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	126,2862	1,0103
				Total:	1,0103
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760	16,7700	1,2745
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760	20,7700	1,5785
				Total:	2,8530
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345
				Total:	9,5355
				Total Simples:	13,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,40
C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3325	20,7700	6,9060
12543	SERVENTE	H	0,3325	15,5500	5,1704
				Total:	12,0764
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	60,3100	60,3100
				Total:	94,3485
SERVICOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FOC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	395,5363	22,5456
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0570	228,2500	13,0109
				Total:	35,5565
				Total Simples:	141,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	141,88
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,0750	20,7700	167,7178
12543	SERVENTE	H	8,7400	15,5500	135,9070
				Total:	303,6248
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	226,8682



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: izidorio.cordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Simples:	530,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	530,49
<b>C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825	16,7700	21,5075	
10498	CARPINTEIRO	H	1,2825	20,7700	26,6375	
				Total:	48,1451	
<b>MATERIAIS</b>						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117	
				Total:	45,2341	
					Total Simples:	93,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	93,38
<b>CD054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	5,7000	20,7700	118,3890	
12543	SERVENTE	H	8,5500	15,5500	132,9525	
				Total:	251,3415	
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200	
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6600	
				Total:	158,6100	
					Total Simples:	409,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	409,95
<b>C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3325	20,7700	6,9060	
12543	SERVENTE	H	0,3325	15,5500	5,1704	
				Total:	12,0764	
<b>MATERIAIS</b>						
10169	ACO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055	
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700	
				Total:	78,0245	
<b>SERVICOS</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300	
				Total:	24,9515	
					Total Simples:	115,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	115,05
<b>C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,9500	20,7700	19,7315	
12543	SERVENTE	H	1,0640	15,5500	16,5452	
				Total:	36,2767	
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208	



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				Total Simples:	57,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,91
C0074 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,4250	20,7700	29,5975
12543	SERVENTE	H	1,7480	15,5500	27,1814
				Total:	56,7787
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
				Total:	45,0232
				Total Simples:	101,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	101,80
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	11,6850	16,7700	195,9575
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600	20,7700	94,7112
10498	CARPINTEIRO	H	7,1250	20,7700	147,9863
12391	PEDREIRO	H	1,9000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	H	11,4000	15,5500	177,2700
				Total:	655,3879
MATERIAIS					
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	ACO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				Total Simples:	1,631,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1631,63
C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4750	20,7700	9,8658
12543	SERVENTE	H	0,7125	15,5500	11,0794
				Total:	20,9451
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880
11645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
				Total:	148,1874
				Total Simples:	169,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	169,13
C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2375	16,7700	3,9829
12320	ENCANADOR	H	0,0950	20,3200	1,9304
				Total:	5,9133



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

Rua: Gustavo Sampalo 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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Simples:	5,91		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	5,91		
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,1425	20,7700	2,9597		
I2543	SERVENTE		H	0,0950	15,5500	1,4773		
					Total:	4,4370		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0002	67,5000	0,0135		
I0441	CAL HIDRATADA		KG	0,0360	1,1000	0,0396		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,0030	0,5600	0,0017		
					Total:	0,0548		
					Total Simples:	4,49		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	4,49		
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,0200	22,3108	0,4462		
					Total:	0,4462		
MAO DE OBRA								
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,7600	20,7700	15,7852		
I0498	CARPINTEIRO		H	0,6650	20,7700	13,8121		
I2391	PEDREIRO		H	0,2850	20,7700	5,9195		
I2543	SERVENTE		H	1,0450	15,5500	16,2498		
					Total:	51,7665		
MATERIAIS								
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0200	10,0500	0,2010		
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0400	74,7200	2,9888		
I0163	ACO CA-50		KG	1,3500	9,5000	12,8250		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,0000	23,8100	23,8100		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	17,3600	0,5600	9,7216		
I1605	PEDRISCO		M3	0,0900	73,9000	6,6510		
I1724	PREGO		KG	0,0200	15,5400	0,3108		
					Total:	56,5082		
					Total Simples:	108,72		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	108,72		
C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,3800	20,7700	7,8926		
					Total:	7,8926		
MATERIAIS								
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1		KG	1,5000	3,6200	5,4300		
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO		KG	1,6000	15,6900	25,1040		
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF		L	0,7000	7,1000	4,9700		
					Total:	35,5040		
					Total Simples:	43,40		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	43,40		
C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,0475	20,7700	0,9866		
					Total:	0,9866		
MATERIAIS								
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA		M2	1,1000	25,0000	27,5000		
I1736	PRIMER PARA MANTA FK		KG	0,3250	12,6100	4,0983		
					Total:	31,5983		
					Total Simples:	32,58		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.





**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Valor Geral:	32,58
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,9000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	H	5,7000	15,5500	88,6350
				Total:	128,0980
<b>SERVICOS</b>					
0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
				Total:	389,4845
				Total Simples:	517,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	517,58
<b>C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1-5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2375	20,7700	4,9329
12543	SERVENTE	H	0,5225	15,5500	8,1249
				Total:	13,0578
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5600	4,9056
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	5,4900	3,2940
				Total:	10,6634
				Total Simples:	23,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,72
<b>C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,9405
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4250	20,7700	29,5975
12391	PEDREIRO	H	1,1400	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	H	1,1400	15,5500	17,7270
				Total:	71,0021
<b>MATERIAIS</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
				Total Simples:	111,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,0100
<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,6911
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4750	20,7700	9,8658
12391	PEDREIRO	H	1,1400	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	H	1,1400	15,5500	17,7270
				Total:	51,2706
<b>MATERIAIS</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**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: zidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	37,7119
				Total Simples:	89,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,67
<b>C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,1400	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	H	1,1400	15,5500	17,7270
				Total:	41,4048
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
SERVICOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1-5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	104,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,19
<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,1900	20,7700	3,9463
12543	SERVENTE	H	0,1900	15,5500	2,9545
				Total:	6,9008
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	8,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,42
<b>CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1515	20,7700	3,1472
12543	SERVENTE	H	0,1515	15,5500	2,3562
				Total:	5,5034
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,54
<b>C2296 - TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11940	TAQUEIRO	H	0,9500	20,7700	19,7315
12543	SERVENTE	H	1,8715	15,5500	29,1018
				Total:	48,8333
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0363	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320
11918	TACO DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	M2	1,0500	127,6900	134,0745
				Total:	142,6703
				Total Simples:	191,50



**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: izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	191,50		
<b>C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO			H	0,4750	20,7700	9,8658	
12543	SERVENTE			H	0,2375	15,5500	3,6931	
						<b>Total:</b>	<b>13,5589</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM			M	1,0000	62,1500	62,1500	
						<b>Total:</b>	<b>62,1500</b>	
<b>SERVICOS</b>								
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4			M3	0,0038	642,1800	2,4082	
						<b>Total:</b>	<b>2,4082</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>78,12</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>78,83</b>		
<b>C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO			H	0,1710	20,7700	3,5517	
12543	SERVENTE			H	0,3420	15,5500	5,3181	
						<b>Total:</b>	<b>8,8698</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m			M	1,0000	12,4300	12,4300	
						<b>Total:</b>	<b>12,4300</b>	
<b>SERVICOS</b>								
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,0010	509,7400	0,5097	
						<b>Total:</b>	<b>0,5097</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>21,81</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>21,81</b>		
<b>CO776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO			H	0,0950	20,7700	1,9732	
12543	SERVENTE			H	0,1425	15,5500	2,2159	
						<b>Total:</b>	<b>4,1890</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA			M3	0,0061	67,5000	0,4118	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,4300	0,5600	1,3608	
						<b>Total:</b>	<b>1,7726</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,96</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,96</b>		
<b>C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO			H	0,4750	20,7700	9,8658	
12543	SERVENTE			H	0,6460	15,5500	10,0453	
						<b>Total:</b>	<b>19,9111</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA			M3	0,0061	67,5000	0,4118	
10442	CAL VIRGEM EM PO			KG	1,1100	0,6900	0,7659	
						<b>Total:</b>	<b>1,1777</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>21,09</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>21,09</b>		
<b>C1220 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO			H	0,5700	20,7700	11,8389	
12543	SERVENTE			H	0,7600	15,5500	11,8180	
						<b>Total:</b>	<b>23,6569</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA- CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPUOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0835
				Total Simples:	30,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,74
<b>C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,3300	20,7700	27,6241
I2543	SERVENTE	H	1,3300	15,5500	20,6815
				Total:	48,3056
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
				Total:	47,7840
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	111,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,09
<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,1900	20,7700	3,9463
I2543	SERVENTE	H	0,1900	15,5500	2,9545
				Total:	6,9008
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				Total Simples:	7,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,51
<b>C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
				Total:	54,5100
				Total Simples:	54,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,51
<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2375	20,7700	4,9329
I2543	SERVENTE	H	0,2945	15,5500	4,5795
				Total:	9,5124
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352
				Total:	2,1212
				Total Simples:	11,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,63
<b>C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5700	20,7700	11,8389
I2543	SERVENTE	H	0,7410	15,5500	11,5226
				Total:	23,3615
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118



**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,6900	0,7728
				Total:	1,1846
				Total Simples:	24,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,55
<b>C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO -</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8550	16,7700	14,3384
10498	CARPINTEIRO	H	0,8550	20,7700	17,7584
				Total:	32,0967
<b>MATERIAIS</b>					
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2,479,0000	25,2858
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
				Total:	27,1506
				Total Simples:	59,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,25
<b>C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2090	16,7700	3,5049
12070	TELHADISTA	H	0,2090	20,7700	4,3409
				Total:	7,8459
<b>MATERIAIS</b>					
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,1000	1,5620
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	38,4400	44,2060
				Total:	46,5490
				Total Simples:	54,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,39
<b>C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9500	16,7700	15,9315
10498	CARPINTEIRO	H	0,9500	20,7700	19,7315
12391	PEDREIRO	H	1,0450	20,7700	21,7047
12543	SERVENTE	H	1,0450	15,5500	16,2498
				Total:	73,6174
<b>MATERIAIS</b>					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
				Total:	74,1877
				Total Simples:	147,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	147,81
<b>C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	0,2850	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	H	0,3040	15,5500	4,7272
				Total:	10,6467
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
				Total Simples:	11,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,37

*Handwritten signatures and initials.*



**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1400	16,7700	19,1178
I2320	ENCANADOR	H	1,1400	20,3200	23,1648
				Total:	42,2826
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,0300	21,1800	21,8154
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816
				Total:	28,4272
				Total Simples:	70,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,71
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750	16,7700	7,9658
I2320	ENCANADOR	H	0,4750	20,3200	9,6520
				Total:	17,6178
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
				Total:	15,4872
				Total Simples:	33,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,10
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2395	PINTOR	H	0,2850	20,7700	5,9195
				Total:	9,1058
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640
				Total Simples:	11,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,37
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325	16,7700	5,5760
I2395	PINTOR	H	0,3800	20,7700	7,8926
				Total:	13,4686
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:	18,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,67
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325	16,7700	5,5760
I2395	PINTOR	H	0,3800	20,7700	7,8926
				Total:	13,4686
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803

5



**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: lzidoriocordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA Q27.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	6,6065
					Total Simples:	20,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,08
<b>C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850	16,7700	4,7795	
12395	PINTOR	H	0,3325	20,7700	6,9060	
					Total:	11,6855
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950	
					Total:	4,3700
					Total Simples:	16,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,06
<b>C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325	16,7700	5,5760	
12395	PINTOR	H	0,3800	20,7700	7,8926	
					Total:	13,4686
<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:	20,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,02
<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600	16,7700	12,7452	
12395	PINTOR	H	0,7600	20,7700	15,7852	
					Total:	28,5304
<b>MATERIAIS</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096	
					Total:	7,7307
					Total Simples:	36,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,26
<b>C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325	16,7700	5,5760	
12395	PINTOR	H	0,3800	20,7700	7,8926	
					Total:	13,4686
<b>MATERIAIS</b>						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	24,9900	4,2483	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
					Total:	4,4683
					Total Simples:	17,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,94
<b>C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5625	16,7700	59,7431	
10498	CARPINTEIRO	H	3,5625	20,7700	73,9931	



# 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 ITAÍPOCA- CE  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	1,3300	20,7700	27,6241
12543	SERVENTE	H	1,3300	15,5500	20,6815
				Total:	182,0419
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306,7900	306,7900
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	695,3587
				Total Simples:	877,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	877,40
<b>C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5625	16,7700	59,7431
10498	CARPINTEIRO	H	3,5625	20,7700	73,9931
12391	PEDREIRO	H	1,3300	20,7700	27,6241
12543	SERVENTE	H	1,3300	15,5500	20,6815
				Total:	182,0419
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	599,3487
				Total Simples:	781,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	781,39
<b>C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,4250	20,7700	29,5973
12543	SERVENTE	H	2,3750	15,5500	36,9313
				Total:	66,5285
<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:	521,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	521,78
<b>C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
				Total:	244,5100





**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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Simples:	244,51		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	244,51		
<b>C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11530	MONTADOR		H	0,9500	20,7700	19,7315		
12391	PEDREIRO		H	0,3325	20,7700	6,9060		
12543	SERVEnte		H	0,2375	15,5500	3,6931		
						<b>Total:</b>	<b>30,3307</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
10108	AREIA GROSSA		M3	0,0005	74,7200	0,0374		
10208	BATENTE DE FERRO		M	1,3000	19,7300	25,6490		
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,1500	0,5600	0,0840		
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		UN	0,3300	22,6700	7,4811		
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		M2	1,0000	119,8000	119,8000		
						<b>Total:</b>	<b>153,0515</b>	
					Total Simples:	183,38		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	183,38		
<b>G4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10037	AJUDANTE		H	0,4750	16,7700	7,9658		
11530	MONTADOR		H	0,4750	20,7700	9,8658		
						<b>Total:</b>	<b>17,8315</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
11516	MASSA PARA VIDRO		KG	1,5000	9,7400	14,6100		
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,0000	271,9600	271,9600		
						<b>Total:</b>	<b>286,5700</b>	
					Total Simples:	304,40		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	304,40		
<b>C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO		H	3,8000	20,7700	78,9260		
12543	SERVEnte		H	1,9000	15,5500	29,5450		
						<b>Total:</b>	<b>108,4710</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0097	67,5000	0,6548		
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER		M2	1,0000	220,5000	220,5000		
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,7300	1,1000	0,8090		
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,6700	0,5600	1,4952		
						<b>Total:</b>	<b>223,4530</b>	
					Total Simples:	331,92		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	331,92		
<b>C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO		H	2,3750	20,7700	49,3288		
12543	SERVEnte		H	0,9500	15,5500	14,7725		
						<b>Total:</b>	<b>64,1013</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0097	67,5000	0,6548		
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE		M2	1,0000	220,5000	220,5000		
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,7300	1,1000	0,8090		
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,6700	0,5600	1,4952		
						<b>Total:</b>	<b>223,4530</b>	
					Total Simples:	287,55		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	287,55		
<b>C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm - M</b>								



**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0760	20,7700	1,5785
12543	SERVENTE	H	0,0380	15,5500	0,5909
				Total:	2,1694
<b>MATERIAIS</b>					
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	71,6800	71,6800
				Total:	71,6800
<b>SERVICOS</b>					
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:	76,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,26
<b>C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2350	20,7700	25,651
12391	PEDREIRO	H	1,2350	20,7700	25,651
				Total:	51,3019
<b>MATERIAIS</b>					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500	7,530
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	50,0500	30,030
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	71,0200	191,754
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,964
				Total:	261,2780
				Total Simples:	312,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	312,58
<b>C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000	16,7700	31,8630
10498	CARPINTEIRO	H	1,9000	20,7700	39,4630
				Total:	71,3260
<b>MATERIAIS</b>					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
				Total:	52,5000
				Total Simples:	123,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,83
<b>C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3325	16,7700	5,5760
				Total:	5,5760
<b>MATERIAIS</b>					
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	12,5600	12,5600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1500	0,6000
				Total:	13,1600
				Total Simples:	18,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,74
<b>C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500	16,7700	47,7945
12320	ENCANADOR	H	2,8500	20,3200	57,9120
12543	SERVENTE	H	2,3750	15,5500	36,9313
				Total:	142,6378
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600



**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 ITAIPÓCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
				Total:	43,0661
				Total Simples:	185,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	185,70
<b>C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500	16,7700	47,7945
I2320	ENCANADOR	H	2,8500	20,3200	57,9120
I2543	SERVENTE	H	2,3750	15,5500	36,9313
				Total:	142,6378
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
				Total Simples:	206,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	206,78
<b>G0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9000	16,7700	31,8630
I2320	ENCANADOR	H	1,9000	20,3200	38,6080
				Total:	70,4710
<b>MATERIAIS</b>					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	737,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	737,72
<b>C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6175	16,7700	10,3555
I2320	ENCANADOR	H	0,6175	20,3200	12,5475
				Total:	22,9031
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	86,5200	86,5200
				Total:	86,5984
				Total Simples:	109,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



**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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Valor Geral:	109,50
<b>C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12320	ENCANADOR	H	0,2375	20,3200	4,8260
				Total:	4,8260
<b>MATERIAIS</b>					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
				Total Simples:	10,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,07
<b>C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UM</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	0,4750	20,7700	9,8658
				Total:	9,8658
<b>MATERIAIS</b>					
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25,6900	25,6900
				Total:	25,6900
				Total Simples:	35,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,56
<b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	0,4750	20,7700	9,8658
				Total:	9,8658
<b>MATERIAIS</b>					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
				Total:	20,5100
				Total Simples:	30,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,38
<b>C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750	16,7700	7,9658
12320	ENCANADOR	H	0,4750	20,3200	9,6520
				Total:	17,6178
<b>MATERIAIS</b>					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184
				Total Simples:	68,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,64
<b>C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500	16,7700	47,7945
12320	ENCANADOR	H	2,8500	20,3200	57,9120
				Total:	105,7065
<b>MATERIAIS</b>					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	23,8500	47,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	105,0900	210,1800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	31,6700	63,3400
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,0000	839,8000	839,8000
				Total:	1.161,4400
				Total Simples:	1.267,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.267,15

*(Handwritten signatures and marks)*



# 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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
DATA BASE: SEINFRA 027.1  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

### PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6125	16,7700	43,8116
12320	ENCANADOR	H	2,6125	20,3200	53,0860
				Total:	96,8976
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	351,1752
				Total Simples:	448,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	448,07
C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1400	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	H	1,9000	15,5500	29,5450
				Total:	53,2228
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	422,6400	422,6400
				Total:	425,0298
				Total Simples:	478,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	478,25
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4250	16,7700	23,8973
12320	ENCANADOR	H	1,4250	20,3200	28,9560
				Total:	52,8533
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752
				Total Simples:	385,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	385,83
C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1140	16,7700	1,9118
12320	ENCANADOR	H	0,1140	20,3200	2,3165
				Total:	4,2283
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199
				Total:	3,0503
				Total Simples:	7,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,28
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN					

*(Handwritten signatures and marks)*



**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 ITAIPÓCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,6650	15,5500	10,3408	
					Total:	10,3408
<b>MATERIAIS</b>						
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500	
					Total:	428,2500
					Total Simples:	438,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	438,59
<b>C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8550	16,7700	14,3384	
I2320	ENCANADOR	H	0,8550	20,3200	17,3736	
					Total:	31,7120
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	45,1600	0,1400	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	39,2200	0,0431	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000	31,6400	44,2960	
					Total:	44,4791
					Total Simples:	76,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	76,19
<b>C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1520	20,7700	3,1570	
					Total:	3,1570
<b>SERVIÇOS</b>						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8720	120,3245	225,2475	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,7262	26,5647	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	375,3300	20,1928	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	395,5363	13,5669	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1960	66,1920	12,9736	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8400	22,2463	40,9331	
					Total:	339,4785
					Total Simples:	342,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	342,64
<b>C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	16,7700	63,7260	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,8000	27,1400	103,1320	
I2312	ELETRICISTA	H	3,8000	20,7700	78,9260	
					Total:	245,7840
<b>MATERIAIS</b>						
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	3,0000	102,0000	306,0000	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900	
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	74,2600	148,5200	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900	
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,0100	24,0300	
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,6700	953,6700	
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	3,0000	146,0700	438,2100	
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	3,0000	113,0700	339,2100	
					Total:	2.243,2200
					Total Simples:	2.489,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.489,00
<b>C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,7000	16,7700	95,5890	



**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	H	5,7000	20,7700	118,3890
				Total:	213,9780
<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
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000	312,8000	312,8000
				Total:	403,3900
				Total Simples:	617,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	617,37
<b>C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm; C/BARRAMENTO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000	16,7700	31,8630
12312	ELETRICISTA	H	1,9000	20,7700	39,4630
				Total:	71,3260
<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
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:	249,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	249,90
<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850	16,7700	4,7795
12312	ELETRICISTA	H	0,2850	20,7700	5,9195
				Total:	10,6989
<b>MATERIAIS</b>					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,20
<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850	16,7700	4,7795
12312	ELETRICISTA	H	0,2850	20,7700	5,9195
				Total:	10,6989
<b>MATERIAIS</b>					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,50
<b>C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000	16,7700	31,8630
12312	ELETRICISTA	H	1,9000	20,7700	39,4630
				Total:	71,3260
<b>MATERIAIS</b>					
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000	185,0500	185,0500
				Total:	185,0500
				Total Simples:	256,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	256,38
<b>C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550	16,7700	14,3384

*(Handwritten signatures and marks)*



**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: izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	H	0,8550	20,7700	17,7584
				Total:	32,0967
MATERIAIS					
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	83,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,61
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550	16,7700	14,3384
I2312	ELETRICISTA	H	0,8550	20,7700	17,7584
				Total:	32,0967
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	83,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,61
C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550	16,7700	14,3384
I2312	ELETRICISTA	H	0,8550	20,7700	17,7584
				Total:	32,0967
MATERIAIS					
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	83,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,61
C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550	16,7700	14,3384
I2312	ELETRICISTA	H	0,8550	20,7700	17,7584
				Total:	32,0967
MATERIAIS					
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	61,5200	61,5200
				Total:	61,5200
				Total Simples:	93,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,62
C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000	16,7700	31,8630
I2312	ELETRICISTA	H	1,9000	20,7700	39,4630
				Total:	71,3260
MATERIAIS					
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,0000	1.899,0000	1.899,0000
				Total:	1.899,0000
				Total Simples:	1.970,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.970,33
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UM					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5700	16,7700	9,5589
I2312	ELETRICISTA	H	0,5700	20,7700	11,8389
				Total:	21,3978
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





**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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Simples:	136,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	136,35
<b>C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN</b>						
<b>MATERIAIS</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000	
					Total:	119,1000
					Total Simples:	119,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	119,10
<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850	16,7700	4,7795	
12312	ELETRICISTA	H	0,2850	20,7700	5,9195	
					Total:	10,6989
<b>MATERIAIS</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500	
					Total:	3,8500
					Total Simples:	14,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,55
<b>C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4275	16,7700	7,1692	
12312	ELETRICISTA	H	0,4275	20,7700	8,8792	
					Total:	16,0484
<b>MATERIAIS</b>						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060	
					Total:	6,0060
					Total Simples:	22,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,05
<b>C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4750	16,7700	7,9658	
12312	ELETRICISTA	H	0,4750	20,7700	9,8658	
					Total:	17,8315
<b>MATERIAIS</b>						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,2800	8,0080	
					Total:	8,0080
					Total Simples:	25,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,84
<b>C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700	16,7700	9,5589	
12312	ELETRICISTA	H	0,5700	20,7700	11,8389	
					Total:	21,3978
<b>MATERIAIS</b>						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000	
					Total:	8,8000
					Total Simples:	30,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	30,20
<b>C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6650	16,7700	11,1521	
12312	ELETRICISTA	H	0,6650	20,7700	13,8121	

*(Handwritten signatures and marks)*



**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 ITAPIOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAPIOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	24,9641
<b>MATERIAIS</b>						
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770	
					Total:	14,3770
					Total Simples:	39,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	39,34
<b>C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550	16,7700	14,3384	
I2312	ELETRICISTA	H	0,8550	20,7700	17,7584	
					Total:	32,0967
<b>MATERIAIS</b>						
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	19,0700	20,9770	
					Total:	20,9770
					Total Simples:	53,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	53,07
<b>C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500	16,7700	15,9315	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9500	20,7700	19,7315	
					Total:	35,6630
<b>MATERIAIS</b>						
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	23,9200	26,3120	
					Total:	26,3120
					Total Simples:	61,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	61,98
<b>C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1400	16,7700	19,1178	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1400	20,7700	23,6778	
					Total:	42,7956
<b>MATERIAIS</b>						
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	37,6900	41,4590	
					Total:	41,4590
					Total Simples:	84,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	84,25
<b>C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5415	16,7700	9,0810	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5415	20,7700	11,2470	
					Total:	20,3279
<b>MATERIAIS</b>						
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	1,0200	79,7500	81,3450	
					Total:	81,3450
					Total Simples:	101,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	101,67
<b>C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3420	16,7700	5,7353	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3420	20,7700	7,1033	
					Total:	12,8387
<b>MATERIAIS</b>						
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,0200	49,4500	50,4390	
					Total:	50,4390
					Total Simples:	63,28

*H*

*W*



**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 ITAIPÓCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	63,28		
<b>CD559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3230	16,7700	5,4167		
I2312	ELETRICISTA		H	0,3230	20,7700	6,7087		
					Total:	12,1254		
<b>MATERIAIS</b>								
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2		M	1,0200	37,2200	37,9644		
					Total:	37,9644		
					Total Simples:	50,09		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	50,09		
<b>CD558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1995	16,7700	3,3456		
I2312	ELETRICISTA		H	0,1995	20,7700	4,1436		
					Total:	7,4892		
<b>MATERIAIS</b>								
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2		M	1,0200	18,8500	19,2270		
					Total:	19,2270		
					Total Simples:	26,72		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	26,72		
<b>CD540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1045	16,7700	1,7525		
I2312	ELETRICISTA		H	0,1045	20,7700	2,1705		
					Total:	3,9229		
<b>MATERIAIS</b>								
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	1,0200	1,9600	1,9992		
					Total:	1,9992		
					Total Simples:	5,92		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	5,92		
<b>CD534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1140	16,7700	1,9118		
I2312	ELETRICISTA		H	0,1140	20,7700	2,3678		
					Total:	4,2796		
<b>MATERIAIS</b>								
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	1,0200	2,8800	2,9376		
					Total:	2,9376		
					Total Simples:	7,22		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	7,22		
<b>CD537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1235	16,7700	2,071		
I2312	ELETRICISTA		H	0,1235	20,7700	2,565		
					Total:	4,6362		
<b>MATERIAIS</b>								
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	1,0200	3,2600	3,325		
					Total:	3,3252		
					Total Simples:	7,96		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	7,96		
<b>CD524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**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 ITAIPÓCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPÓCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1330	16,7700	2,230
12312	ELETRICISTA	H	0,1330	20,7700	2,762
				Total:	4,9928
<b>MATERIAIS</b>					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,6900	5,804
				Total:	5,8038
				Total Simples:	10,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,80
<b>C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1520	16,7700	2,549
12312	ELETRICISTA	H	0,1520	20,7700	3,157
				Total:	5,7061
<b>MATERIAIS</b>					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,9100	9,088
				Total:	9,0882
				Total Simples:	14,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,79
<b>C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1615	16,7700	2,708
12312	ELETRICISTA	H	0,1615	20,7700	3,354
				Total:	6,0627
<b>MATERIAIS</b>					
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	13,6200	13,892
				Total:	13,8924
				Total Simples:	19,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,96
<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1995	16,7700	3,3456
12312	ELETRICISTA	H	0,1995	20,7700	4,1436
				Total:	7,4892
<b>MATERIAIS</b>					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,09
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3515	16,7700	5,8947
12312	ELETRICISTA	H	0,3515	20,7700	7,3007
				Total:	13,1953
<b>MATERIAIS</b>					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	26,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,62
<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5035	16,7700	8,4437
12312	ELETRICISTA	H	0,5035	20,7700	10,4577
				Total:	18,9014
<b>MATERIAIS</b>					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500

5



**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 ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Total:	18,6500
				Total Simples:	37,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,55
C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2755	16,7700	4,6201
12312	ELETRICISTA	H	0,2755	20,7700	5,7221
				Total:	10,3423
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,9200
				Total Simples:	23,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,26
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2755	16,7700	4,6201
12312	ELETRICISTA	H	0,2755	20,7700	5,7221
				Total:	10,3423
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				Total Simples:	18,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,76
CPU- LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALERTADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) - UN					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPU	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALERTADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	1,0000	160,4300	160,4300
				Total:	160,4300
				Total Simples:	160,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	160,43
13157 - Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,62	1,8100
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	R\$ 3,78	1,8900
				TOTAL Encargos	R\$ 3,70
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 33,69	33,6900
				TOTAL Material:	R\$ 33,69
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	h	0,50000000	R\$ 16,52	8,2600
I061115	Servente de obras	h	0,50000000	R\$ 11,67	5,8350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,10
				Total Simples:	51,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,49



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

Rua: Gustavo Sampaio N°722, L.OJA-17, Bairro Parquelândia, CEP: 60.455-001, Fortaleza/Ce  
 e-mail: izidorlocoordeiro762@gmail.com, Fone: (88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU - LUMINARIA TIPO REFLETOR LAD, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE30W - UN				
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 LUMINARIA TIPO REFLETOR LAD, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE30W	UN	1,0000	96,7800	96,7800
			Total:	96,7800
			Total Simples:	96,78
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	96,78
13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,62	1,8100
510549 Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,78	1,1340
			TOTAL Encargos	R\$ 2,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	R\$ 0,77	1,5400
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	R\$ 131,50	131,5000
			TOTAL Material:	R\$ 133,04
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	h	0,50000000	R\$ 16,52	8,2600
1061115 Servente de obras	h	0,30000000	R\$ 11,67	3,5010
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,76
			Total Simples:	147,75
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	147,75
CPU- REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO - UN				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	5,0000	126,2862	631,4310
			Total:	631,4310
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	4,7500	15,5500	73,8625
			Total:	73,8625
SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	404,8000	157,8720
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3900	134,8400	52,5876
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	41,2000	23,0720
			Total:	233,5316
			Total Simples:	938,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	938,83
CPU- SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN - UN				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	1,0000	43,1810	43,1810
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,0000	126,2862	378,8586
			Total:	422,0396
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000	16,7700	63,7260
13088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	3,8000	27,1400	103,1320
12312 ELETRICISTA	H	3,8000	20,7700	78,9260
12543 SERVENTE	H	3,8000	15,5500	59,0900
			Total:	304,8740
MATERIAIS				
10338 CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	15,0000	18,2200	273,3000



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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2145	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 50KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL # 5, Norma NBR-5440-2014	.UN	1,0000	12.096,0700	12.096,0700
I9066	ELO FUSIVEL	.UN	3,0000	2,2100	6,6300
				Total:	12.376,0000
SERVICOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	25,0000	47,3986	1.184,9650
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	15,1762	30,3524
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,0000	127,5050	5.100,2000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	.UN	1,0000	444,3132	444,3132
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	.UN	2,0000	8,9755	17,9510
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 32MM2	.UN	2,0000	11,0355	22,0710
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,9780	6,4187
C3504	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO/ C/ UN 6,0000 157,3656 TAMPA CONCRETO S/FUNDO	.UN	6,0000	157,3656	944,1936
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA	.UN	1,0000	985,6600	985,6600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	.UN	6,0000	102,5720	615,4320
				Total:	9.351,5569
				Total Simples:	22.454,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22.454,47
CPU- POSTE DE FERRO PIJARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA DE LED - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4250	16,7700	23,8973
I2543	SERVENTE	H	1,4250	15,5500	22,1588
I2312	ELETRICISTA	H	1,4250	20,7700	29,5973
				Total:	75,6533
SERVICOS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	74,7200	2,6152
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,9600	18,2280
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,5600	1,9600
I1721	POSTE DE FERRO, H- 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	.UN	1,0000	236,5000	236,5000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUORTE	.UN	1,0000	34,9000	34,9000
PM005	LÂMPADA LED 50W BRANCA BIVOLT	.UN	1,0000	100,0000	100,0000
				Total:	394,2032
				Total Simples:	469,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	469,86
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425	16,7700	2,3897
I2312	ELETRICISTA	H	0,1425	20,7700	2,9597
				Total:	5,3495
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	.UN	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700
				Total Simples:	8,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,82
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3250	16,7700	55,7603
I2312	ELETRICISTA	H	1,4250	20,7700	29,5973
				Total:	85,3575
MATERIAIS					
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	.UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	.UN	1,0000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	.UN	1,0000	37,4000	37,4000
				Total:	167,1600
				Total Simples:	252,52



**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, Ceará  
 e-mail:izidoriorcordeiro762@gmail.com, Fone:(88) 99854-0561



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA- CE  
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAÍPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	252,52
<b>C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2138	16,7700	3,5846	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1258	16,7700	18,8788	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2138	20,7700	4,4396	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1258	20,7700	23,3818	
12391	PEDREIRO	H	3,9321	20,7700	81,6687	
12543	SERVENTE	H	7,7843	15,5500	121,0459	
					Total:	252,9994
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675	
10169	ACO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790	
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496	
					Total:	158,9389
					Total Simples:	411,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	411,94
<b>C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m - UN</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000	
					Total:	926,1000
					Total Simples:	926,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	926,10
<b>C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11277	JARDINEIRO	H	0,1900	18,9500	3,6005	
12543	SERVENTE	H	0,0177	15,5500	0,2748	
					Total:	3,8753
<b>MATERIAIS</b>						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	6,4200	2,1186	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	107,1400	5,9998	
12294	ÁGUA	M3	0,0450	4,6300	0,2084	
					Total:	8,3268
					Total Simples:	12,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,20
<b>CPU- PERGOLADO - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	13,3000	16,7700	223,0410	
12543	SERVENTE	H	13,3000	20,7700	276,2410	
11858	SERRALHEIRO	H	13,3000	20,7700	276,2410	
12391	PEDREIRO	H	13,3000	20,7700	276,2410	
12543	SERVENTE	H	13,3000	15,5500	206,8150	
					Total:	1.258,5790
<b>SERVICOS</b>						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1800	41,2100	7,4178	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1800	404,8000	72,8640	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	40,8800	26,7800	1.094,7664	
16681	MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	M3	6,7900	143,0800	971,5132	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20cm	M3	4,0000	86,4000	345,6000	
11724	PREGO	KG	1,0000	15,5400	15,5400	
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	12,0000	5,8700	70,4400	





**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: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MAGALHÃES VIANA AZEVEDO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
 LOCAL: RUA MOESIO LOYOLA, 212, ITAIPOCA  
 DATA BASE: SEINFRA 027.1  
 TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.09/TP

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	2.578,1414
					Total Simples:	3.836,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3.836,72
<b>GPU- QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498		H	2,8500	20,7700	59,1945	
I2395		H	1,4250	20,7700	29,5973	
I2395		H	2,3750	15,5500	36,9313	
					Total:	125,7230
<b>SERVIÇOS</b>						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,20 X 2,50M)	M2	1,2100	29,5700	35,7797	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,5000	25,9400	12,9700	
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	1,0500	33,9000	35,5950	
I0816	COLA FÓRMICA	KG	0,1000	33,7900	3,3790	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,6000	0,5500	0,3300	
I1724	PREGO 16X24	KG	0,2000	15,5400	3,1080	
I1829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1 A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	4,0000	11,1700	44,6800	
					Total:	135,8417
					Total Simples:	261,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	261,56
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVEnte	H	0,0713	15,5500	1,1079	
					Total:	1,1079
					Total Simples:	1,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,11

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