

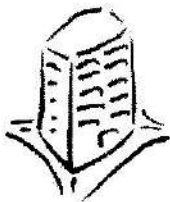


---

# PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

①



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA.®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



## PROPOSTA DE PREÇOS



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA<sup>®</sup>

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



Fortaleza/CE, 18 de Maio de 2022

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED**

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para a execução dos **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA**, objeto da referida **Concorrência Pública**.

O valor total da proposta é de **R\$ 3.400.918,12 (Três Milhões Quatrocentos Mil Novecentos e Dezoito Reais e Doze Centavos)**, conforme planilha orçamentaria, composições de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)
I	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	R\$ 1.700.459,06 (Um Milhão e Setecentos Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Seis centavos).
II	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SEIS SALAS, NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.	R\$ 1.700.459,06 (Um Milhão e Setecentos Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Seis centavos).
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.400.918,12</b>

Conforme o **item 12.3** do referido edital, o prazo de conclusão das obras e serviços é de **180 (cento e oitenta) dias para ambos lotes**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços. E de **vigência de 270 (duzentos e setenta) dias para ambos os lotes**, a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **25,08% (VINTE E CINCO VÍRGULA ZERO E OITO POR CENTO)**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **Concorrência Pública** e seus anexos.

Atenciosamente,

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Prezados Senhores,

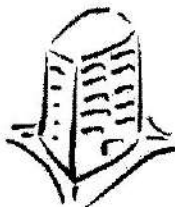
Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA, objeto da referida Concorrência Pública.

## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Categoria Profissional
01	Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto	Resp. Técnico/Engº Residente/Diretor/Preposto	20	Engº. Civil CREA 12756-D/CE
02	Luiz Jorge Menegassi Fernandes	Resp. Técnico / Gerente de obras	20	Engº. Civil CREA RNP 260197075-8
03	Stefani da Silva Costa Macedo	Gerente de Planejamento	10	Engª Civil CREA 061830409-6

Fortaleza/CE, 18 de Maio de 2022.

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA<sup>®</sup>

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Prezados Senhores,

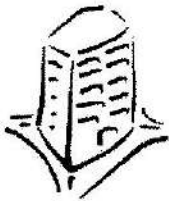
Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA, objeto da referida Concorrência Pública.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneiras	CSM	2018	BOA	4
02	Caminhão - caçamba	VW	2017	BOA	2
03	Motores elétricos	BOSCH	2019	BOA	3
04	Currupio	CSM	2018	BOA	4
05	Carrinhos de mão	TRAMONTINA	2019	BOA	10
06	Girico	CSM	2012	BOA	4
07	Vibradores com chicote	BOSCH	2017	BOA	3
08	Furadeiras	BOSCH	2018	BOA	5
09	Maquinas de corte	CONDOR	2017	BOA	3
10	Lixadeiras	BOSCH	2018	BOA	3
11	Compactadores	CSM	2018	BOA	2
12	Bomba hidráulica	BIVOLT	2018	BOA	4
13	Pas	MOMFORT	2020	BOA	5
14	Enxadas	MOMFORT	2019	BOA	5
15	Enxadecos	MOMFORT	2019	BOA	6
16	Chibancas	MOMFORT	2017	BOA	6
17	Alavancas	TRAMONTINA	2019	BOA	5
18	Cavadeiras	TRAMONTINA	2018	BOA	3
19	Retro - escavadeira	MICHIGAN	2014	BOA	1
20	Rolo compactador	-MULLER	2012	BOA	2

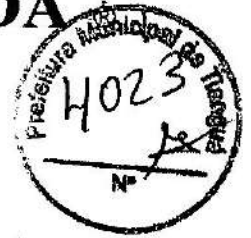
Fortaleza/CE, 18 de Maio de 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



## FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

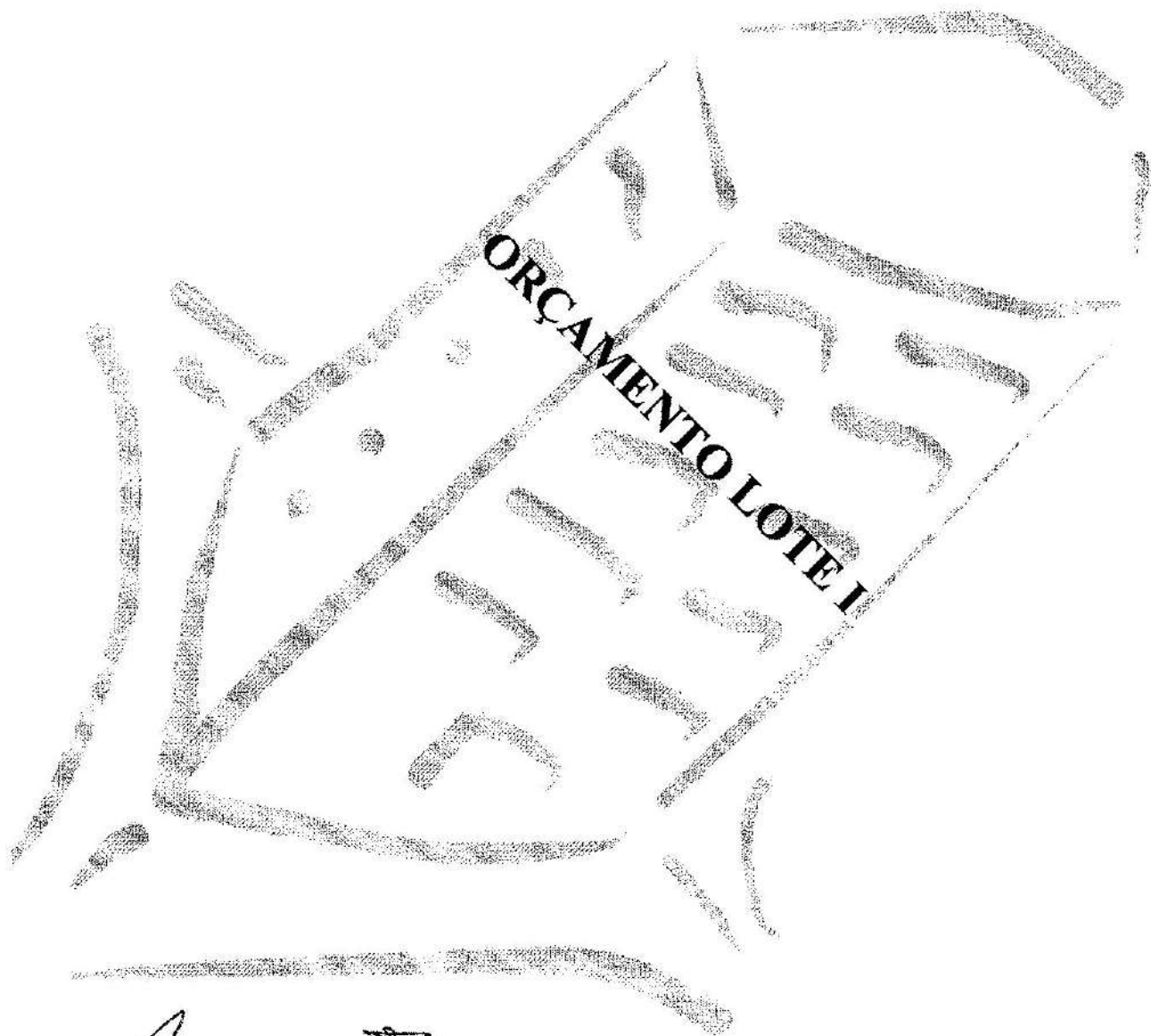
E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72





**CONSTRUTORA PLATO**  
CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372



Nº 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Ff  
68-2888 - Email: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

*(Handwritten marks and signatures)*

*(Handwritten mark)*



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.433.433/0001-33 - IE: 06.572509-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)			DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO			BDI:	25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			MESURAS:	MOBR 83,65% MBS 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
				BRP:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					114.854,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.117,26
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,63	825,78
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	5,94	8.910,00
1.1.3	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.381,48	8.381,48
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					96.836,84
1.2.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,65	14.514,46	67.492,24
1.2.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00	5.868,92	29.344,60
2		MOVIMENTO DE TERRA					14.766,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	166,56	41,21	7.771,79
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	25,95	6.987,94
3		INFRA-ESTRUTURA					89.888,36
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	405,42	38.235,16
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	350,09	26,19	9.305,24
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	501,24	1.553,84
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	418,40	7.711,11
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	13,28	19.590,03
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	11,23	8.278,76
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,23	54,19	2.399,12
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	134,84	2.485,10
4		SUPERESTRUTURA					172.768,02
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,16	418,40	28.518,14
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	13,28	72.413,18
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.726,40	11,23	30.517,47
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	80,70	16.568,10
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	228,26	16.780,94
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.557,08	5.870,19
5		PAREDES E PAINÉIS					166.738,06
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.167,25	57,29	66.971,75
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	410,92	13.897,31
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	89,84	80,28	7.196,30
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,67	264,80	90.182,94





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.463.459/0001-48 - TEL: 06.313369-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022	BOM: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA:	83,85%	DIAS: 47,78%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	REP:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	315,80	8.589,76
6	PISO						140.131,32
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	493,06	25.130,76
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	110,16	86.159,44
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	67,40	76,47	5.288,88
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,40	7,80	525,72
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,40	23,21	1.564,35
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	37,20	21.482,17
7	REVESTIMENTO						155.268,02
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.341,84	5,99	20.017,62
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	31,21	9.772,16
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.026,73	32,06	97.101,08
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	82,83	25.934,90
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	7,80	2.442,28
8	PINTURA						77.585,63
8.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	18,78	73.141,90
8.2	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	13,91	1.968,87
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	19,99	2.045,98
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	36,89	430,88
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						35.343,31
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	674,82	3.374,10
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	689,92	11.728,64
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	750,91	750,91
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL POSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	311,74	4.040,15



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.285.488/0001-48 - IE: 02.373569-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)	DATA:	19/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	216,39	4.920,71
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	195,30	4.441,12
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,66	167,38	1.955,00
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	48,00	35,42	1.629,32
9.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	437,65	2.503,38
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						88.867,39
10.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	19,12	2.868,00
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	25,66	1.847,92
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	36,20	2.172,00
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	31,60	790,00
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,20	52,40
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	664,70	6.647,00
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	350,33	1.401,32
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	38,59	270,13
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,83	285,81
10.10	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	295,76	2.179,97
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,73	48,65
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	61,61	431,27
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	57,00	399,00
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	472,60	4.253,40
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	412,91	1.651,24
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	62,52	420,16
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	79,88	639,04
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	109,23	218,46
10.19	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	247,68	3.468,12
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	149,66	523,81
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	30,57	4.585,50
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	17,76	426,24
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	13,99	181,87
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	27,63	690,75



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.465.402/0001-45 - CE: 06.373369-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-01)	DATA:	19/04/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	230,00	47,04	10.619,20
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	12,85	514,00
10.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	17,46	174,60
10.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,25	85,50
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	26,92	403,80
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	13,40	174,20
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	38,00	12,54	476,52
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	14,42	259,56
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	24,86	174,02
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	21,39	64,17
10.35	C4699	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,01	96,06
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	291,11	291,11
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	644,97	5.159,76
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	526,83	526,83
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	45,10	451,00
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	54,45	54,45
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	36,70	183,50
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	42,03	252,18
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	56,88	227,52
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	29,46	117,86
10.45	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	292,80	2.635,20
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.165,08	1.165,08
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.105,81	21.105,81
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	42,08	883,26
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	10,88	10,88
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.911,58	3.911,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.059,85
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	7,19	1.186,35
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	14,05	1.405,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	750,00	4,53	3.397,50



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.485/0001-49 - IE: 06.571369-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 19/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	027,1 CCM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.900,00	5,34	10.146,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	7,78	2.334,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,59	3.295,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	14,81	423,89
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	25,76	128,80
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,41	72,82
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	28,46	227,68
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,33	146,64
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	22,32	1.071,36
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	19,67	275,38
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,67	118,02
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,67	78,68
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,36	25,36
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	105,40	421,60
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	208,02	208,02
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	509,00	14,94	7.470,00
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.216,54	2.216,54
11.21	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	64,77	453,39
11.22	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	97,67	4.688,16
11.23	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,12	233,12
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	247,51	742,53
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	113,30	113,30
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	393,70	787,40
11.27	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	4,00	424,41	1.697,64
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	847,95	1.695,90
12	COBERTURA						212.713,83
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	105,04	2.114,46
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.007,34	90,12	90.781,48
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	32,25	890,10
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	24,45	2.821,04





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA


CNPJ: 10.483.488/0001-45 - IE: 06.912369-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	827 - COM DE SIMPLIFICAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,20%
				06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	27,03	302,74
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	114,06	115.803,81
13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>27.509,72</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	583,99	5.255,81
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	19,31	173,79
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	230,30	3.684,80
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	17,48	209,76
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	951,72	951,72
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	10,14	73,82
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,76	240,83	4.993,07
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.372,32	3.372,32
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	203,24	325,18
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	295,79	1.878,27
13.11	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,33	443,88
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,00	10,88	6.147,20
<b>VALOR BDI:</b>							<b>340.881,89</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.359.497,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.700.459,06</b>

Um Milhão e Setecentos Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Seis centavos

  
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antonio Lopes Pinheiro - Landon Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE- 12.756D  
 RG: 930/130.644-30 SSP-CE  
 CPF: 456.334.523-72



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.455.488/0001-40 - IS: 06.373369-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)			DATA: 18/04/2022		BDI: 25,06%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO			FORMA DE PAGAMENTO:		SALDO: 42,76% 09/2021			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			COMPOSIÇÃO PREÇOS:		3,00% 9,99%			
CLIENTE:		PM DE TIANGUA-CE								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.954,10	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00% 114.954,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.769,73	100,00%							100,00% 14.769,73
3	INFRA-ESTRUTURA	89.988,36	50,00%	50,00%						100,00% 89.988,36
4	SUPERESTRUTURA	172.788,02	25,00%	50,00%	25,00%					100,00% 172.788,02
5	PAREDES E PAINÉIS	188.738,06		25,00%	50,00%	25,00%				100,00% 188.738,06
6	PISO	140.131,32			25,00%	50,00%	25,00%			100,00% 140.131,32
	REVESTIMENTO	155.268,02			50,00%	50,00%				100,00% 155.268,02
8	PINTURA	77.585,63			50,00%	50,00%	50,00%			100,00% 77.585,63
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.343,31				50,00%	50,00%			100,00% 35.343,31
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	88.887,39			25,00%	50,00%	25,00%			100,00% 88.887,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.059,88				50,00%	50,00%			100,00% 45.059,88
12	COBERTURA	212.713,63				25,00%	50,00%	25,00%		100,00% 212.713,63
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.509,72					50,00%	50,00%		100,00% 27.509,72
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	340.961,89	5,66%	14,37%	21,19%	26,45%	20,06%	6,16%		100,00% 340.961,89
		1.700.459,06								1.700.459,06

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 939.150.644-50 SEP/CE  
 CPF: 456.334.523-72





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA	REVISÃO	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR
08/05/2014	01	WAGNER	WAGNER	WAGNER

**C1917 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0249	SEMENTE	M	15,00	2,0000000	30,00
TOTAL MAIOR OBRA					30,00
COSTO BRUTO					30,00
COSTO LÍQUIDO					30,00
COSTO ÚTIL					30,00
TOTAL					30,00

**C1810 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0088	CAPATELMO	M	20,77	0,1300000	2,70
0250	SEMENTE	H	15,00	0,1300000	1,95
TOTAL MAIOR OBRA					4,65
COSTO BRUTO					4,65
COSTO LÍQUIDO					4,65
COSTO ÚTIL					4,65
TOTAL					4,65

**C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0086	CAPATELMO	M	20,77	60,0000000	1.246,20
0291	SEMENTE	M	20,77	15,0000000	311,55
0250	SEMENTE	M	15,00	25,0000000	375,00
TOTAL MAIOR OBRA					1.932,75
COSTO BRUTO					1.932,75
COSTO LÍQUIDO					1.932,75
COSTO ÚTIL					1.932,75
TOTAL					1.932,75



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA	REVISÃO	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR
08/05/2014	01	WAGNER	WAGNER	WAGNER

**C1810 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0088	CAPATELMO	M	20,77	0,1300000	2,70
0250	SEMENTE	H	15,00	0,1300000	1,95
TOTAL MAIOR OBRA					4,65
COSTO BRUTO					4,65
COSTO LÍQUIDO					4,65
COSTO ÚTIL					4,65
TOTAL					4,65

**C1810 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0088	CAPATELMO	M	20,77	0,1300000	2,70
0250	SEMENTE	H	15,00	0,1300000	1,95
TOTAL MAIOR OBRA					4,65
COSTO BRUTO					4,65
COSTO LÍQUIDO					4,65
COSTO ÚTIL					4,65
TOTAL					4,65

**C1810 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0088	CAPATELMO	M	20,77	0,1300000	2,70
0250	SEMENTE	H	15,00	0,1300000	1,95
TOTAL MAIOR OBRA					4,65
COSTO BRUTO					4,65
COSTO LÍQUIDO					4,65
COSTO ÚTIL					4,65
TOTAL					4,65

2504











CNPJ: 10.453.488/0001-68 - IE: 08 x 13.699.71

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
GRUPO		COMPOSIÇÃO PARA ANÁLISE DE CUSTOS - CONSTRUÇÃO DE		
DUAS ESCOLAS DE 500 ALUNOS CADA, NO BAIRRO DE				
TRAIÇA DE 04/21/01				
DESCRIÇÃO		CONTINGIDO DE OBRAS ESCRIS DE SER VÁRIAS METR.		
LOCAL		BAIRRO DE TRAIÇA-CE		
CURRULO		SM DE TRAIÇA-CE		

COD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0209	SEMI-META	187,17	0,000000	0,00
0263	MÇO CARGO	18,21	2,100000	38,24
0280	SERRA	67,45	0,000000	0,00
0305	CRUZO PORTLAND	8,60	45,000000	386,70
1500	FICHA DE MAQUILAGEM	56,48	0,100000	5,65
1505	CRUZO	96,48	0,210000	20,26
1517	TABUA DE 2" x 4" x 12m	5,18	0,500000	2,59
1581	TRUPO CERÂMICO FURADO 30X30X10	18,00	20,000000	360,00
1583	TUBO MÃO DE BOMBA	1,01	16,000000	16,16
1588	TRUPO MINERAL IMPERMEÁVEL SM 10	2,38	0,700000	1,67

COD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1608	TRUPO POLÍMICO PARA PISTO, MAS COM VÉRTICE BRANCO	4,89	2,000000	9,78
1609	PAREDE NIÇOS 2,0M x 2,5M (X X 1) - ALTURA 5 x 20 CM - NO 5MM, ANEXO NA PAREDE POR PROCESSO DE INTUBAÇÃO DIFÍCIL, MAS	229,00	0,400000	91,60
1605	COM VÉRTICE BRANCO	107,30	0,400000	42,92
1605	VERDE OU BRANCO (40X20X5) - COM TAMPA QUAVADO	26,50	2,400000	63,40
1609	SERVO - COLOÇÃO E MONTAGEM DE DECO/GRUPO NIÇOS	14,84	2,800000	41,55

COD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1201	SEMI-META	20,77	2,600000	53,99
1248	SEMI-META	18,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00

COSTS - FISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPA (PREPARO E LANÇAMENTO (M3))					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,08%):					
VALOR COM BDI:					
VALOR BDI (24,08%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,08%):					
VALOR COM BDI:					

Rua Vecador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
Fonte/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br



CNPJ: 10.453.488/0001-68 - IE: 08 x 13.699.71

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
GRUPO		COMPOSIÇÃO PARA ANÁLISE DE CUSTOS - CONSTRUÇÃO DE		
DUAS ESCOLAS DE 500 ALUNOS CADA, NO BAIRRO DE				
TRAIÇA DE 04/21/01				
DESCRIÇÃO		CONTINGIDO DE OBRAS ESCRIS DE SER VÁRIAS METR.		
LOCAL		BAIRRO DE TRAIÇA-CE		
CURRULO		SM DE TRAIÇA-CE		

COD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0209	SEMI-META	187,17	0,000000	0,00
0263	MÇO CARGO	18,21	2,100000	38,24
0280	SERRA	67,45	0,000000	0,00
0305	CRUZO PORTLAND	8,60	45,000000	386,70
1500	FICHA DE MAQUILAGEM	56,48	0,100000	5,65
1505	CRUZO	96,48	0,210000	20,26
1517	TABUA DE 2" x 4" x 12m	5,18	0,500000	2,59
1581	TRUPO CERÂMICO FURADO 30X30X10	18,00	20,000000	360,00
1583	TUBO MÃO DE BOMBA	1,01	16,000000	16,16
1588	TRUPO MINERAL IMPERMEÁVEL SM 10	2,38	0,700000	1,67

COD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1608	TRUPO POLÍMICO PARA PISTO, MAS COM VÉRTICE BRANCO	4,89	2,000000	9,78
1609	PAREDE NIÇOS 2,0M x 2,5M (X X 1) - ALTURA 5 x 20 CM - NO 5MM, ANEXO NA PAREDE POR PROCESSO DE INTUBAÇÃO DIFÍCIL, MAS	229,00	0,400000	91,60
1605	COM VÉRTICE BRANCO	107,30	0,400000	42,92
1605	VERDE OU BRANCO (40X20X5) - COM TAMPA QUAVADO	26,50	2,400000	63,40
1609	SERVO - COLOÇÃO E MONTAGEM DE DECO/GRUPO NIÇOS	14,84	2,800000	41,55

COD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1201	SEMI-META	20,77	2,600000	53,99
1248	SEMI-META	18,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00
1524	SEMI-META	15,58	0,000000	0,00

COD	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1608	TRUPO POLÍMICO PARA PISTO, MAS COM VÉRTICE BRANCO	4,89	2,000000	9,78
1609	PAREDE NIÇOS 2,0M x 2,5M (X X 1) - ALTURA 5 x 20 CM - NO 5MM, ANEXO NA PAREDE POR PROCESSO DE INTUBAÇÃO DIFÍCIL, MAS	229,00	0,400000	91,60
1605	COM VÉRTICE BRANCO	107,30	0,400000	42,92
1605	VERDE OU BRANCO (40X20X5) - COM TAMPA QUAVADO	26,50	2,400000	63,40
1609	SERVO - COLOÇÃO E MONTAGEM DE DECO/GRUPO NIÇOS	14,84	2,800000	41,55

Rua Vecador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
Fonte/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

4036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DATA: 18/01/2022	PROJETO: 0101	OPERAÇÃO: 0101	POSTO: 0101
CONDIÇÃO: 0101	UNIDADE: 0101	TIPO: 0101	VALOR: 0101
CATEGORIA: 0101			
SUBCATEGORIA: 0101			
DESCRIÇÃO: 0101			
LOCAL: 0101			
VALOR: 0101			
TOTAL: 0101			

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - E3P= 5cm (M2)			
VALOR COM BDI:	VALOR BDI (25,00%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR:
4,27	1,07	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL: 5,34			
1029	AREIA MÉDIA	0,00000000	2,20
1030	CIMENTO PORTLAND	1,40000000	3,14
TOTAL: 5,34			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 5,34			
1254	SERVENTE	0,50000000	1,50
1251	FERREIRO	0,20000000	0,60
TOTAL: 2,10			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 2,10			
TOTAL: 7,44			

C6026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUMHO (30 X 30 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)			
VALOR COM BDI:	VALOR BDI (25,00%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR:
4,42	1,11	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL: 5,53			
1029	AREIA MÉDIA	0,00000000	0,00
1030	CIMENTO PORTLAND	1,40000000	4,53
TOTAL: 4,53			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 4,53			
1254	SERVENTE	0,50000000	1,50
1251	FERREIRO	0,20000000	0,60
TOTAL: 2,10			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 2,10			
TOTAL: 6,63			

C0276 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E3P= 5cm P/ PARDE (M2)			
VALOR COM BDI:	VALOR BDI (25,00%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR:
4,27	1,07	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL: 5,34			
1029	AREIA MÉDIA	0,00000000	0,00
1030	CIMENTO PORTLAND	1,40000000	3,14
TOTAL: 3,14			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 3,14			
1254	SERVENTE	0,50000000	1,50
1251	FERREIRO	0,20000000	0,60
TOTAL: 2,10			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 2,10			
TOTAL: 5,24			

Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
 Fone/Fax: 85 3268-2888, - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DATA: 18/01/2022	PROJETO: 0101	OPERAÇÃO: 0101	POSTO: 0101
CONDIÇÃO: 0101	UNIDADE: 0101	TIPO: 0101	VALOR: 0101
CATEGORIA: 0101			
SUBCATEGORIA: 0101			
DESCRIÇÃO: 0101			
LOCAL: 0101			
VALOR: 0101			
TOTAL: 0101			

C120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)			
VALOR COM BDI:	VALOR BDI (25,00%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR:
7,48	1,87	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL: 9,35			
1029	AREIA MÉDIA	0,00000000	0,00
1030	CIMENTO PORTLAND	2,30000000	7,35
TOTAL: 7,35			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 7,35			
1254	SERVENTE	0,15000000	0,45
1251	FERREIRO	0,00000000	0,00
TOTAL: 0,45			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 0,45			
TOTAL: 7,80			

C349 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)			
VALOR COM BDI:	VALOR BDI (25,00%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR:
7,88	1,97	9,85	9,85
TOTAL MATERIAL: 9,85			
1029	AREIA MÉDIA	0,00000000	0,00
1030	CIMENTO PORTLAND	0,70000000	2,10
TOTAL: 2,10			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 2,10			
1254	SERVENTE	0,80000000	2,40
1251	FERREIRO	0,00000000	0,00
TOTAL: 2,40			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 2,40			
TOTAL: 4,50			

C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SEI-A - P/ PARDE (M²)			
VALOR COM BDI:	VALOR BDI (25,00%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR:
10,10	2,53	12,63	12,63
TOTAL MATERIAL: 12,63			
1029	AREIA MÉDIA	0,00000000	0,00
1030	CIMENTO PORTLAND	0,00000000	0,00
TOTAL: 0,00			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 0,00			
1254	SERVENTE	0,80000000	2,40
1251	FERREIRO	0,00000000	0,00
TOTAL: 2,40			
TOTAL MAIO DE OBRAS: 2,40			
TOTAL: 15,03			

PLATO 1987  
 1037  
 1987







<b>ORGÃO</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7
<b>OBJETO</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7
<b>LOCAL</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7
<b>CLIENTE</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7

1706	PORTA LISA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m) (UN)	SENTERA	UN	1,000000	139,31	139,31
1724	PREGO	SENTERA	KG	0,250000	13,75	3,44
1819	TABO PARA FIXAÇÃO DE BATER/DIAPRAME	SENTERA	UN	8,000000	1,22	9,73
TOTAL MATERIAL: 157,50						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 157,50						
VALOR BDI (25,00%): 39,38						
VALOR COM BDI: 196,88						

1001	ALUÇANTE DE CARBÔNICO	SENTERA	H	3,750000	20,37	17,62
1293	FERREIRO	SENTERA	H	1,400000	20,37	29,08
1294	SEPVANTE	SENTERA	H	1,400000	10,90	27,77
TOTAL MATERIAL: 47,71						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 47,71						
VALOR BDI (25,00%): 11,93						
VALOR COM BDI: 59,64						

1001	ALUÇANTE DE CARBÔNICO	SENTERA	H	1,750000	19,27	16,52
1002	BATE-TE PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) PARA PORTA 3TL	SENTERA	LN	1,000000	145,39	145,39
1041	CAI HORTÁDIA	SENTERA	KG	1,250000	0,97	1,97
1005	CHIMENTO PORTLAND	SENTERA	KG	1,750000	0,50	0,88
1120	PORTAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENTERA	UN	3,000000	27,43	80,49
1124	FORMAÇA COMPLETA PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	46,46	46,46
1240	QUADRADO PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) COM PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	30,57	30,57
1290	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	SENTERA	UN	0,000000	0,24	1,62
1300	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SENTERA	UN	1,000000	247,50	247,50
1724	PREGO	SENTERA	KG	0,250000	13,75	3,44
1819	TABO PARA FIXAÇÃO DE BATER/DIAPRAME	SENTERA	UN	8,000000	1,22	9,73
TOTAL MATERIAL: 528,28						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 528,28						
VALOR BDI (25,00%): 132,07						
VALOR COM BDI: 660,35						

1001	ALUÇANTE DE CARBÔNICO	SENTERA	H	1,750000	19,27	16,52
1002	BATE-TE PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) PARA PORTA 3TL	SENTERA	LN	1,000000	145,39	145,39
1041	CAI HORTÁDIA	SENTERA	KG	1,250000	0,97	1,97
1005	CHIMENTO PORTLAND	SENTERA	KG	1,750000	0,50	0,88
1120	PORTAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENTERA	UN	3,000000	27,43	80,49
1124	FORMAÇA COMPLETA PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	46,46	46,46
1240	QUADRADO PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) COM PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	30,57	30,57
1290	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	SENTERA	UN	0,000000	0,24	1,62
1300	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SENTERA	UN	1,000000	247,50	247,50
1724	PREGO	SENTERA	KG	0,250000	13,75	3,44
1819	TABO PARA FIXAÇÃO DE BATER/DIAPRAME	SENTERA	UN	8,000000	1,22	9,73
TOTAL MATERIAL: 528,28						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 528,28						
VALOR BDI (25,00%): 132,07						
VALOR COM BDI: 660,35						

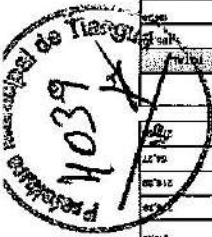
<b>ORGÃO</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7
<b>OBJETO</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7
<b>LOCAL</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7
<b>CLIENTE</b>	CONSTRUTORA PÚBLICA - INSCRIÇÃO Nº 10.451.422/0001-18 - 18 04.37269-7

1706	PORTA LISA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m) (UN)	SENTERA	UN	1,000000	139,31	139,31
1724	PREGO	SENTERA	KG	0,250000	13,75	3,44
1819	TABO PARA FIXAÇÃO DE BATER/DIAPRAME	SENTERA	UN	8,000000	1,22	9,73
TOTAL MATERIAL: 157,50						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 157,50						
VALOR BDI (25,00%): 39,38						
VALOR COM BDI: 196,88						

1001	ALUÇANTE DE CARBÔNICO	SENTERA	H	3,750000	20,37	17,62
1293	FERREIRO	SENTERA	H	1,400000	20,37	29,08
1294	SEPVANTE	SENTERA	H	1,400000	10,90	27,77
TOTAL MATERIAL: 47,71						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 47,71						
VALOR BDI (25,00%): 11,93						
VALOR COM BDI: 59,64						

1001	ALUÇANTE DE CARBÔNICO	SENTERA	H	1,750000	19,27	16,52
1002	BATE-TE PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) PARA PORTA 3TL	SENTERA	LN	1,000000	145,39	145,39
1041	CAI HORTÁDIA	SENTERA	KG	1,250000	0,97	1,97
1005	CHIMENTO PORTLAND	SENTERA	KG	1,750000	0,50	0,88
1120	PORTAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENTERA	UN	3,000000	27,43	80,49
1124	FORMAÇA COMPLETA PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	46,46	46,46
1240	QUADRADO PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) COM PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	30,57	30,57
1290	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	SENTERA	UN	0,000000	0,24	1,62
1300	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SENTERA	UN	1,000000	247,50	247,50
1724	PREGO	SENTERA	KG	0,250000	13,75	3,44
1819	TABO PARA FIXAÇÃO DE BATER/DIAPRAME	SENTERA	UN	8,000000	1,22	9,73
TOTAL MATERIAL: 528,28						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 528,28						
VALOR BDI (25,00%): 132,07						
VALOR COM BDI: 660,35						

1001	ALUÇANTE DE CARBÔNICO	SENTERA	H	1,750000	19,27	16,52
1002	BATE-TE PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) PARA PORTA 3TL	SENTERA	LN	1,000000	145,39	145,39
1041	CAI HORTÁDIA	SENTERA	KG	1,250000	0,97	1,97
1005	CHIMENTO PORTLAND	SENTERA	KG	1,750000	0,50	0,88
1120	PORTAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENTERA	UN	3,000000	27,43	80,49
1124	FORMAÇA COMPLETA PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	46,46	46,46
1240	QUADRADO PEROLA (MADEIRA DE TA QUADRO) COM PARA PORTA 3TL	SENTERA	UN	1,000000	30,57	30,57
1290	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	SENTERA	UN	0,000000	0,24	1,62
1300	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M (UN)	SENTERA	UN	1,000000	247,50	247,50
1724	PREGO	SENTERA	KG	0,250000	13,75	3,44
1819	TABO PARA FIXAÇÃO DE BATER/DIAPRAME	SENTERA	UN	8,000000	1,22	9,73
TOTAL MATERIAL: 528,28						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 528,28						
VALOR BDI (25,00%): 132,07						
VALOR COM BDI: 660,35						









**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PAVIMENTO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - MARANHÃO  
 LOCAL: MARANHÃO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

TOTAL MATERIAL	844,76
VALOR	844,76
VALOR COM ENCARGOS	844,76
VALOR BDI (26,00%)	844,76
VALOR COM BDI	811,41

**C0888 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100,00	UN	1.500,0000	150.000,00
100,00	UN	1.500,0000	150.000,00
TOTAL MATERIAL			300.000,00
VALOR			300.000,00
VALOR COM ENCARGOS			300.000,00
VALOR BDI (26,00%)			300.000,00
VALOR COM BDI			270.000,00

**C1990 - FORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,00	UN	10,000000	100,00
10,00	UN	10,000000	100,00
TOTAL MATERIAL			200,00
VALOR			200,00
VALOR COM ENCARGOS			200,00
VALOR BDI (26,00%)			200,00
VALOR COM BDI			174,00

**C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,00	UN	10,000000	100,00
10,00	UN	10,000000	100,00
TOTAL MATERIAL			200,00
VALOR			200,00
VALOR COM ENCARGOS			200,00
VALOR BDI (26,00%)			200,00
VALOR COM BDI			154,00

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO PAVIMENTO PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - MARANHÃO  
 LOCAL: MARANHÃO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

**C0827 - TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D=40mm (1167) (M)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,00	M	10,000000	100,00
10,00	M	10,000000	100,00
TOTAL MATERIAL			200,00
VALOR			200,00
VALOR COM ENCARGOS			200,00
VALOR BDI (26,00%)			200,00
VALOR COM BDI			154,00

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,00	UN	10,000000	100,00
10,00	UN	10,000000	100,00
TOTAL MATERIAL			200,00
VALOR			200,00
VALOR COM ENCARGOS			200,00
VALOR BDI (26,00%)			200,00
VALOR COM BDI			154,00

**C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)**

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,00	UN	10,000000	100,00
10,00	UN	10,000000	100,00
TOTAL MATERIAL			200,00
VALOR			200,00
VALOR COM ENCARGOS			200,00
VALOR BDI (26,00%)			200,00
VALOR COM BDI			154,00



<b>ORÇ.</b>	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
<b>DESCR.</b>	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SUELO PARA PROPOSTA
<b>LOCAL.</b>	REANJO DE TRANÇA DE
<b>CLIENTE.</b>	PR DE TRANÇA DE

VALOR COM ENCARGOS:	40,89
VALOR BDI (25,00%):	10,29
VALOR COM BDI:	51,17

C0499 - BANCADA DE GRANITO CINZA E22cm (M2)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0261	PEREIRO	H	1.200,000	20,77
0264	SEVENTE	H	2.000,000	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:				36,02
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0208	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0203	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E22cm	M2	1.000,000	207,64
0205	GRANITO PORTLAND	M2	3.000,000	0,30
TOTAL MATERIAL:				207,94
VALOR:		264,79		
VALOR COM ENCARGOS:		265,79		
VALOR BDI (25,00%):		66,45		
VALOR COM BDI:		332,24		

C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0220	ENCHADOR	H	0,200,000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				20,32
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0296	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000,000	4,59
TOTAL:				4,59
TOTAL MATERIAL:		4,59		
VALOR:		24,91		
VALOR COM ENCARGOS:		25,19		
VALOR BDI (25,00%):		6,27		
VALOR COM BDI:		31,46		

C0917 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15x15cm) (UN)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0152	AZULEIROS	H	1,000,000	20,77
0243	SEVENTE	H	1,000,000	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:				36,02
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15x15cm	UN	1,000,000	21,26
TOTAL:				57,78
TOTAL MATERIAL:		57,78		
VALOR:		73,80		
VALOR COM ENCARGOS:		74,79		
VALOR BDI (25,00%):		18,69		
VALOR COM BDI:		93,48		

C1619 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TOILEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15x15cm	UN	1,000,000	21,26
TOTAL:				21,76
TOTAL MATERIAL:		21,76		
VALOR:		27,70		
VALOR COM ENCARGOS:		28,69		
VALOR BDI (25,00%):		7,17		
VALOR COM BDI:		35,86		

<b>ORÇ.</b>	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
<b>DESCR.</b>	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SUELO PARA PROPOSTA
<b>LOCAL.</b>	REANJO DE TRANÇA DE
<b>CLIENTE.</b>	PR DE TRANÇA DE

VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (25,00%):	10,46
VALOR COM BDI:	52,27

C2285 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,8x16cm) (UN)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0252	SEVENTE	H	1,000,000	15,25
0208	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15x15cm	UN	1,000,000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				36,02
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,8x16cm	UN	1,000,000	20,29
TOTAL:				56,81
TOTAL MATERIAL:		56,81		
VALOR:		72,83		
VALOR COM ENCARGOS:		73,82		
VALOR BDI (25,00%):		18,46		
VALOR COM BDI:		92,28		

C0349 - BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL (UN)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0208	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15x15cm	UN	1,000,000	18,29
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL	UN	1,000,000	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:				37,08
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL	UN	1,000,000	18,29
TOTAL:				18,79
TOTAL MATERIAL:		18,79		
VALOR:		23,74		
VALOR COM ENCARGOS:		24,73		
VALOR BDI (25,00%):		6,18		
VALOR COM BDI:		30,91		

C0349 - BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL (UN)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0208	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15x15cm	UN	1,000,000	18,29
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL	UN	1,000,000	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:				37,08
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL	UN	1,000,000	18,29
TOTAL:				18,79
TOTAL MATERIAL:		18,79		
VALOR:		23,74		
VALOR COM ENCARGOS:		24,73		
VALOR BDI (25,00%):		6,18		
VALOR COM BDI:		30,91		

C0349 - BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL (UN)				
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0208	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15x15cm	UN	1,000,000	18,29
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL	UN	1,000,000	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:				37,08
UNID.	COMPRIMENTO	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0209	AREIA BRANCA	M3	0,000,000	0,00
0205	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,500,000	0,50
0208	BACIA DE LOUCA BRANCA C/SAIA HORIZONTAL	UN	1,000,000	18,29
TOTAL:				18,79
TOTAL MATERIAL:		18,79		
VALOR:		23,74		
VALOR COM ENCARGOS:		24,73		
VALOR BDI (25,00%):		6,18		
VALOR COM BDI:		30,91		







