

















**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	QUANTO	VALOR
0004	CONSTRUTÃO DE DUAS ESCOLAS DE 200 SALAS PARALELO			
0002	CONSTRUTÃO DE DUAS ESCOLAS DE 200 SALAS PARALELO			
0001	CONSTRUTÃO DE DUAS ESCOLAS DE 200 SALAS PARALELO			

**C1371 - FIO ISOLADO PVC P/50V 1,5 MM2 (M)**

ITEM	QUANTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	18,77	M	0,1000000	1,88
1003	20,77	M	0,1000000	2,08
TOTAL MATÉRIAL				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

**C1374 - FIO ISOLADO PVC P/50V 2,5 MM2 (M)**

ITEM	QUANTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	16,77	M	0,1000000	1,68
1003	20,77	M	0,1000000	2,08
TOTAL MATÉRIAL				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

**C1376 - FIO ISOLADO PVC P/50V 6MM2 (M)**

ITEM	QUANTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	16,77	M	0,1300000	2,18
1003	20,77	M	0,1300000	2,70
TOTAL MATÉRIAL				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	QUANTO	VALOR
0004	CONSTRUTÃO DE DUAS ESCOLAS DE 200 SALAS PARALELO			
0002	CONSTRUTÃO DE DUAS ESCOLAS DE 200 SALAS PARALELO			
0001	CONSTRUTÃO DE DUAS ESCOLAS DE 200 SALAS PARALELO			

**C1434 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

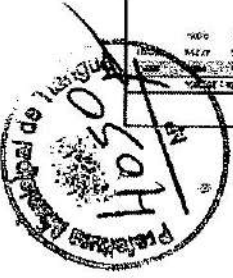
ITEM	QUANTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	18,77	M	0,2100000	3,94
1003	20,77	M	0,2100000	4,36
TOTAL MATÉRIAL				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

**C1435 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	QUANTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	18,77	M	0,2700000	5,08
1003	20,77	M	0,2700000	5,60
TOTAL MATÉRIAL				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

**C1436 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	QUANTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	18,77	M	0,3300000	6,22
1003	20,77	M	0,3300000	6,85
TOTAL MATÉRIAL				
VALOR				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				





CNPJ: 07.045.488/0001-15 - 15 DE JUL DE 2008

DATA	LOCAL	OBJETO	VALOR
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	48.30
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	34.41
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	24.51
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	9.13
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	48.30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL	48,30
VALOR	34,41
VALOR COM ENCARGOS	24,51
VALOR BDI (23,08%)	9,13
VALOR COM BDI	48,30

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
12422	18,77	H	0,3000000	5,63
12423	20,77	H	0,2000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA				9,78
VALOR				34,41
VALOR COM ENCARGOS				24,51
VALOR BDI (23,08%)				9,13
VALOR COM BDI				48,30

TOTAL MATERIAL	48,30
VALOR	34,41
VALOR COM ENCARGOS	24,51
VALOR BDI (23,08%)	9,13
VALOR COM BDI	48,30

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
12422	18,77	H	0,3000000	5,63
12423	20,77	H	0,2000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA				9,78
VALOR				34,41
VALOR COM ENCARGOS				24,51
VALOR BDI (23,08%)				9,13
VALOR COM BDI				48,30

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
12422	18,77	H	0,3000000	5,63
12423	20,77	H	0,2000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA				9,78
VALOR				34,41
VALOR COM ENCARGOS				24,51
VALOR BDI (23,08%)				9,13
VALOR COM BDI				48,30

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Lúclano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza, CE

Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plat@construtoraplatô.com.br



CNPJ: 07.045.488/0001-15 - 15 DE JUL DE 2008

DATA	LOCAL	OBJETO	VALOR
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	24,51
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	9,80
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	24,51
01/07/08	BRASILIA	CONSTRUCOAO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENCAO DE	24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL	24,51
VALOR	9,80
VALOR COM ENCARGOS	24,51
VALOR BDI (23,08%)	6,80
VALOR COM BDI	24,51

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
12422	18,77	H	0,3000000	5,63
12423	20,77	H	0,2000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA				9,78
VALOR				9,80
VALOR COM ENCARGOS				24,51
VALOR BDI (23,08%)				6,80
VALOR COM BDI				24,51

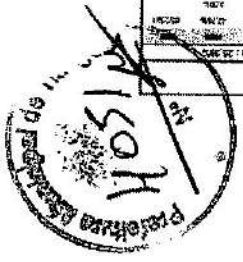
TOTAL MATERIAL	24,51
VALOR	9,80
VALOR COM ENCARGOS	24,51
VALOR BDI (23,08%)	6,80
VALOR COM BDI	24,51

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
12422	18,77	H	0,3000000	5,63
12423	20,77	H	0,2000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA				9,78
VALOR				9,80
VALOR COM ENCARGOS				24,51
VALOR BDI (23,08%)				6,80
VALOR COM BDI				24,51

ITEM	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
12422	18,77	H	0,3000000	5,63
12423	20,77	H	0,2000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA				9,78
VALOR				9,80
VALOR COM ENCARGOS				24,51
VALOR BDI (23,08%)				6,80
VALOR COM BDI				24,51

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Lúclano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza, CE

Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plat@construtoraplatô.com.br





ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1002	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	18,77	18,77
1003	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	30,77	30,77
TOTAL MANO DE OBRAS					49,54
TOTAL MATERIAIS					11,25
VALOR COM ENCARGOS					60,79
VALOR BDI (25,00%)					15,20
VALOR COM BDI					75,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1004	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	15,77	15,77
1005	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	30,77	30,77
TOTAL MANO DE OBRAS					46,54
TOTAL MATERIAIS					15,20
VALOR COM ENCARGOS					61,74
VALOR BDI (25,00%)					15,44
VALOR COM BDI					77,18

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1006	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	15,77	15,77
1007	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	30,77	30,77
TOTAL MANO DE OBRAS					46,54
TOTAL MATERIAIS					15,20
VALOR COM ENCARGOS					61,74
VALOR BDI (25,00%)					15,44
VALOR COM BDI					77,18

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1008	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	15,77	15,77
1009	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	30,77	30,77
TOTAL MANO DE OBRAS					46,54
TOTAL MATERIAIS					15,20
VALOR COM ENCARGOS					61,74
VALOR BDI (25,00%)					15,44
VALOR COM BDI					77,18

<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA: 18/02/2012 LOCAL: FORTALEZA PROJETO: REFORMA E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO EM TORRES DE 095 e 095 - 00 CLIENTE: INSTITUTO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO
--	---



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1010	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	18,77	18,77
1011	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	30,77	30,77
TOTAL MANO DE OBRAS					49,54
TOTAL MATERIAIS					11,25
VALOR COM ENCARGOS					60,79
VALOR BDI (25,00%)					15,20
VALOR COM BDI					75,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1012	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	15,77	15,77
1013	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	30,77	30,77
TOTAL MANO DE OBRAS					46,54
TOTAL MATERIAIS					15,20
VALOR COM ENCARGOS					61,74
VALOR BDI (25,00%)					15,44
VALOR COM BDI					77,18

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1014	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	15,77	15,77
1015	1	UN	ADUANTE DE ELETRICISTA	30,77	30,77
TOTAL MANO DE OBRAS					46,54
TOTAL MATERIAIS					15,20
VALOR COM ENCARGOS					61,74
VALOR BDI (25,00%)					15,44
VALOR COM BDI					77,18

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA: 18/02/2012 LOCAL: FORTALEZA PROJETO: REFORMA E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO EM TORRES DE 095 e 095 - 00 CLIENTE: INSTITUTO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO
--	---





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ.	25.07%
DATA:	14/05/2012
ENCARGOS:	CONTRIBUIÇÃO DE EMPLACAMENTO DE 25% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 250.000,00
	IMPOSTO DE TRANSFERÊNCIA DE 2% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 20.000,00
	IMP. DE TRANSCRIÇÃO DE 0,4% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 4.000,00
	IMPOSTO DE RRENTA DE 5% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 50.000,00
	IMPOSTO DE RRENTA DE 5% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 50.000,00
	IMPOSTO DE RRENTA DE 5% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 50.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
DESTETE:	IN DE TRANSCRIÇÃO

**01068 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
10043	1	UN	1.000,00	1.000,00
02032	1	UN	22,85	22,85
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,85
TOTAL MATERIAL:			92,15	92,15
VALOR:			139,00	139,00
VALOR COM ENCARGOS:			147,87	147,87
VALOR BDI (25,08%):			37,05	184,92
VALOR COM BDI:			184,92	184,92

**02027 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUSTR. C/ARRAMEN. (UN)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
00002	1	UN	27.000,00	27.000,00
02032	1	UN	41,54	41,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				154,90
TOTAL MATERIAL:			1.000,00	1.000,00
VALOR:			27.154,90	27.154,90
VALOR COM ENCARGOS:			28.311,71	28.311,71
VALOR BDI (25,08%):			7.100,00	35.411,71
VALOR COM BDI:			35.411,71	35.411,71

**00022 - ATRRAME. C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
00002	1	UN	2.500,00	2.500,00
02032	1	UN	16,77	16,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,10
TOTAL MATERIAL:			1.000,00	1.000,00
VALOR:			3.531,10	3.531,10
VALOR COM ENCARGOS:			3.713,12	3.713,12
VALOR BDI (25,08%):			930,40	4.643,52
VALOR COM BDI:			4.643,52	4.643,52

**00007 - PROJETO. EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, C/ENTE EM ACRILICO E VED.ÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA >= 0,95)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
00007	1	UN	2.000,00	2.000,00
02032	1	UN	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,26
TOTAL MATERIAL:			1.000,00	1.000,00
VALOR:			3.026,26	3.026,26
VALOR COM ENCARGOS:			3.179,17	3.179,17
VALOR BDI (25,08%):			796,40	3.975,57
VALOR COM BDI:			3.975,57	3.975,57



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇ.	32,93%
DATA:	14/05/2012
ENCARGOS:	CONTRIBUIÇÃO DE EMPLACAMENTO DE 25% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 250.000,00
	IMPOSTO DE TRANSFERÊNCIA DE 2% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 20.000,00
	IMP. DE TRANSCRIÇÃO DE 0,4% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 4.000,00
	IMPOSTO DE RRENTA DE 5% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 50.000,00
	IMPOSTO DE RRENTA DE 5% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 50.000,00
	IMPOSTO DE RRENTA DE 5% SOBRE O VALOR DE 1.000.000,00 = 50.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
DESTETE:	IN DE TRANSCRIÇÃO

**01117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
00002	1	UN	2.000,00	2.000,00
02032	1	UN	16,77	16,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,26
TOTAL MATERIAL:			1.000,00	1.000,00
VALOR:			3.026,26	3.026,26
VALOR COM ENCARGOS:			3.179,17	3.179,17
VALOR BDI (25,08%):			796,40	3.975,57
VALOR COM BDI:			3.975,57	3.975,57

**00009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,0M, C/CILOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
00002	1	UN	1.500,00	1.500,00
02032	1	UN	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,31
TOTAL MATERIAL:			1.000,00	1.000,00
VALOR:			2.523,31	2.523,31
VALOR COM ENCARGOS:			2.653,79	2.653,79
VALOR BDI (25,08%):			665,74	3.319,53
VALOR COM BDI:			3.319,53	3.319,53

**00012 - AJUDANTE DE ELETRICISTA**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
00012	1	UN	1.500,00	1.500,00
02032	1	UN	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,00
TOTAL MATERIAL:			1.000,00	1.000,00
VALOR:			2.521,00	2.521,00
VALOR COM ENCARGOS:			2.642,10	2.642,10
VALOR BDI (25,08%):			663,29	3.305,39
VALOR COM BDI:			3.305,39	3.305,39

# CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 10.157.458/0001-45 - INSC. EST. 13389611

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	CLASSIFICAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
							VALOR	VALOR UNITÁRIO
1	M <sup>2</sup>	PROTEÇÃO EM LULA (TEMPERATURA DE COR AMARELA, COMVO EM ALUMÍNIO, LANTERNA EM COELHO E VITÓRIA, GRUPO DE PROTEÇÃO PARA POTENCIA MINIMA 80KW E MAXIMA 200KW, FLUIDO TUBEROSO, ALUMÍNIO)	1.000,0000	300,00	30,00%			
1	M <sup>2</sup>	PROTEÇÃO EM LULA (TEMPERATURA DE COR AMARELA, COMVO EM ALUMÍNIO, LANTERNA EM COELHO E VITÓRIA, GRUPO DE PROTEÇÃO PARA POTENCIA MINIMA 80KW E MAXIMA 200KW, FLUIDO TUBEROSO, ALUMÍNIO)		300,00				
1	M <sup>2</sup>	PROTEÇÃO EM LULA (TEMPERATURA DE COR AMARELA, COMVO EM ALUMÍNIO, LANTERNA EM COELHO E VITÓRIA, GRUPO DE PROTEÇÃO PARA POTENCIA MINIMA 80KW E MAXIMA 200KW, FLUIDO TUBEROSO, ALUMÍNIO)		300,00				

VALOR TOTAL MATERIAL:	300,00
VALOR:	654,41
VALOR COM ENCARGOS:	144,41
VALOR BDI (25,00%):	164,94
VALOR COM BDI:	819,38

## 0292A - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MATÉRIAS SUJEITAS (100%)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0001	01	M <sup>2</sup>	ALUMINO DE ENCAMADOR	2.500,0000	2.500,00	41,30%
0012	02	M <sup>2</sup>	ELECTRISTIA	2.000,0000	4.000,00	64,70%
0030	01	M <sup>2</sup>	ENCAMADOR	2.800,0000	2.800,00	45,50%
TOTAL MATÉRIA DE OBRAS:					9.300,00	100,00%
TOTAL MATÉRIA:					9.300,00	100,00%
VALOR BOMBA:					9.300,00	
VALOR COM ENCAMADOR:					12.800,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00	
VALOR BDI (25,00%):					2.325,00	
VALOR TOTAL:					15.825,00	

## 0092A - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MATÉRIAS SUJEITAS (100%)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0001	01	M <sup>2</sup>	ALUMINO DE ENCAMADOR	2.500,0000	2.500,00	41,30%
0012	02	M <sup>2</sup>	ELECTRISTIA	2.000,0000	4.000,00	64,70%
0030	01	M <sup>2</sup>	ENCAMADOR	2.800,0000	2.800,00	45,50%
TOTAL MATÉRIA DE OBRAS:					9.300,00	100,00%
TOTAL MATÉRIA:					9.300,00	100,00%
VALOR BOMBA:					9.300,00	
VALOR COM ENCAMADOR:					12.800,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00	
VALOR BDI (25,00%):					2.325,00	
VALOR TOTAL:					15.825,00	

## 0077 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0001	01	M <sup>2</sup>	ALUMINO DE ENCAMADOR	2.500,0000	2.500,00	41,30%
0012	02	M <sup>2</sup>	ELECTRISTIA	2.000,0000	4.000,00	64,70%
0030	01	M <sup>2</sup>	ENCAMADOR	2.800,0000	2.800,00	45,50%
TOTAL MATÉRIA DE OBRAS:					9.300,00	100,00%
TOTAL MATÉRIA:					9.300,00	100,00%
VALOR BOMBA:					9.300,00	
VALOR COM ENCAMADOR:					12.800,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00	
VALOR BDI (25,00%):					2.325,00	
VALOR TOTAL:					15.825,00	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	CLASSIFICAÇÃO	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
							VALOR	VALOR UNITÁRIO
1	M <sup>2</sup>	PROTEÇÃO EM LULA (TEMPERATURA DE COR AMARELA, COMVO EM ALUMÍNIO, LANTERNA EM COELHO E VITÓRIA, GRUPO DE PROTEÇÃO PARA POTENCIA MINIMA 80KW E MAXIMA 200KW, FLUIDO TUBEROSO, ALUMÍNIO)	1.000,0000	300,00	30,00%			
1	M <sup>2</sup>	PROTEÇÃO EM LULA (TEMPERATURA DE COR AMARELA, COMVO EM ALUMÍNIO, LANTERNA EM COELHO E VITÓRIA, GRUPO DE PROTEÇÃO PARA POTENCIA MINIMA 80KW E MAXIMA 200KW, FLUIDO TUBEROSO, ALUMÍNIO)		300,00				
1	M <sup>2</sup>	PROTEÇÃO EM LULA (TEMPERATURA DE COR AMARELA, COMVO EM ALUMÍNIO, LANTERNA EM COELHO E VITÓRIA, GRUPO DE PROTEÇÃO PARA POTENCIA MINIMA 80KW E MAXIMA 200KW, FLUIDO TUBEROSO, ALUMÍNIO)		300,00				

VALOR TOTAL MATERIAL:	300,00
VALOR:	654,41
VALOR COM ENCARGOS:	144,41
VALOR BDI (25,00%):	164,94
VALOR COM BDI:	819,38

## 0292A - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MATÉRIAS SUJEITAS (100%)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0001	01	M <sup>2</sup>	ALUMINO DE ENCAMADOR	2.500,0000	2.500,00	41,30%
0012	02	M <sup>2</sup>	ELECTRISTIA	2.000,0000	4.000,00	64,70%
0030	01	M <sup>2</sup>	ENCAMADOR	2.800,0000	2.800,00	45,50%
TOTAL MATÉRIA DE OBRAS:					9.300,00	100,00%
TOTAL MATÉRIA:					9.300,00	100,00%
VALOR BOMBA:					9.300,00	
VALOR COM ENCAMADOR:					12.800,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00	
VALOR BDI (25,00%):					2.325,00	
VALOR TOTAL:					15.825,00	

## 0092A - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MATÉRIAS SUJEITAS (100%)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0001	01	M <sup>2</sup>	ALUMINO DE ENCAMADOR	2.500,0000	2.500,00	41,30%
0012	02	M <sup>2</sup>	ELECTRISTIA	2.000,0000	4.000,00	64,70%
0030	01	M <sup>2</sup>	ENCAMADOR	2.800,0000	2.800,00	45,50%
TOTAL MATÉRIA DE OBRAS:					9.300,00	100,00%
TOTAL MATÉRIA:					9.300,00	100,00%
VALOR BOMBA:					9.300,00	
VALOR COM ENCAMADOR:					12.800,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00	
VALOR BDI (25,00%):					2.325,00	
VALOR TOTAL:					15.825,00	

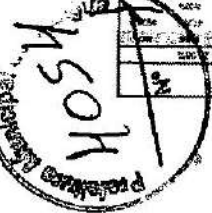
## 0089 - CUBEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL TROMM (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0001	01	M <sup>2</sup>	ALUMINO DE ENCAMADOR	2.500,0000	2.500,00	41,30%
0012	02	M <sup>2</sup>	ELECTRISTIA	2.000,0000	4.000,00	64,70%
0030	01	M <sup>2</sup>	ENCAMADOR	2.800,0000	2.800,00	45,50%
TOTAL MATÉRIA DE OBRAS:					9.300,00	100,00%
TOTAL MATÉRIA:					9.300,00	100,00%
VALOR BOMBA:					9.300,00	
VALOR COM ENCAMADOR:					12.800,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00	
VALOR BDI (25,00%):					2.325,00	
VALOR TOTAL:					15.825,00	

## 0077 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
0001	01	M <sup>2</sup>	ALUMINO DE ENCAMADOR	2.500,0000	2.500,00	41,30%
0012	02	M <sup>2</sup>	ELECTRISTIA	2.000,0000	4.000,00	64,70%
0030	01	M <sup>2</sup>	ENCAMADOR	2.800,0000	2.800,00	45,50%
TOTAL MATÉRIA DE OBRAS:					9.300,00	100,00%
TOTAL MATÉRIA:					9.300,00	100,00%
VALOR BOMBA:					9.300,00	
VALOR COM ENCAMADOR:					12.800,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.400,00	
VALOR BDI (25,00%):					2.325,00	
VALOR TOTAL:					15.825,00	

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







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONCRETO PARA PAREDE INTERNA	<b>DATA:</b>	13/09/2007
<b>UNIDADE:</b>	DETA ELEVADA DE 200 CM DE ALTEURA, NO NÍVEL DO 1º ANDAR	<b>PROJETO:</b>	207 - 0001 - 0001 - 0001
<b>LOCAL:</b>	QUADRA DE 100x100	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>CLIENTE:</b>	SP DE TRANSLUC		
<b>ITEM:</b>	17.02		
<b>UNIDADE:</b>	M		
<b>VALOR:</b>	17,02		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,02		
<b>VALOR BDI (25,0%):</b>	4,25		
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,27		

<b>VALOR COM BDI:</b>	21,27
<b>VALOR BDI (25,0%):</b>	4,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,02
<b>VALOR:</b>	17,02
<b>VALOR BDI (25,0%):</b>	4,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,27

C0770 - CASA DE BOMBAS (1,5x1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)			
<b>ITEM:</b>	CONCRETO	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,50	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	11,35
<b>TOTAL:</b>	16,99		
<b>ITEM:</b>	ALVENARIA DE FATOR	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	20,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	8,20
<b>TOTAL:</b>	170,01		
<b>ITEM:</b>	REVERTE	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	100,00
<b>TOTAL:</b>	100,00		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	286,00		
<b>TOTAL:</b>	546,99		

C0770 - CASA DE BOMBAS (1,5x1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)			
<b>ITEM:</b>	ALVENARIA DE FATOR	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	20,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	8,20
<b>TOTAL:</b>	170,01		
<b>ITEM:</b>	REVERTE	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	100,00
<b>TOTAL:</b>	100,00		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	286,00		
<b>TOTAL:</b>	546,99		

<b>VALOR COM BDI:</b>	170,01
<b>VALOR BDI (25,0%):</b>	42,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	127,51
<b>VALOR:</b>	127,51
<b>VALOR BDI (25,0%):</b>	31,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	159,39

C0770 - CASA DE BOMBAS (1,5x1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)			
<b>ITEM:</b>	CONCRETO	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,50	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	11,35
<b>TOTAL:</b>	16,99		
<b>ITEM:</b>	ALVENARIA DE FATOR	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	20,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	8,20
<b>TOTAL:</b>	170,01		
<b>ITEM:</b>	REVERTE	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	100,00
<b>TOTAL:</b>	100,00		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	286,00		
<b>TOTAL:</b>	546,99		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCRETO PARA PAREDE INTERNA	<b>DATA:</b>	13/09/2007
<b>UNIDADE:</b>	DETA ELEVADA DE 200 CM DE ALTEURA, NO NÍVEL DO 1º ANDAR	<b>PROJETO:</b>	207 - 0001 - 0001 - 0001
<b>LOCAL:</b>	QUADRA DE 100x100	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>CLIENTE:</b>	SP DE TRANSLUC		
<b>ITEM:</b>	17.02		
<b>UNIDADE:</b>	M		
<b>VALOR:</b>	17,02		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,02		
<b>VALOR BDI (25,0%):</b>	4,25		
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,27		

C0203 - PAREDEIRA DE MARMORE NATURAL POUCA DE 1 FACE (M2)			
<b>ITEM:</b>	CONCRETO	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	28,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,5900000
<b>TOTAL:</b>	16,96		
<b>ITEM:</b>	REVERTE	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,5900000
<b>TOTAL:</b>	0,59		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	17,55		
<b>ITEM:</b>	ALVENARIA DE FATOR	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	88,13	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,0000000
<b>TOTAL:</b>	0,00		
<b>ITEM:</b>	CONCRETO	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	2,0000000
<b>TOTAL:</b>	4,00		
<b>ITEM:</b>	ALVENARIA DE FATOR	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	20,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,0000000
<b>TOTAL:</b>	0,00		
<b>ITEM:</b>	REVERTE	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,0000000
<b>TOTAL:</b>	0,00		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	21,55		
<b>TOTAL:</b>	21,55		

C064 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PESTAL (UN)			
<b>ITEM:</b>	CONCRETO	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	18,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	2,4000000
<b>TOTAL:</b>	45,05		
<b>ITEM:</b>	ALVENARIA DE FATOR	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	18,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	2,4000000
<b>TOTAL:</b>	45,05		
<b>ITEM:</b>	REVERTE	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,0000000
<b>TOTAL:</b>	0,00		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	90,10		
<b>TOTAL:</b>	90,10		

C064 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PESTAL (UN)			
<b>ITEM:</b>	CONCRETO	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	18,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	2,4000000
<b>TOTAL:</b>	45,05		
<b>ITEM:</b>	ALVENARIA DE FATOR	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	18,77	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	2,4000000
<b>TOTAL:</b>	45,05		
<b>ITEM:</b>	REVERTE	<b>UNID:</b>	M
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,0000000
<b>TOTAL:</b>	0,00		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	90,10		
<b>TOTAL:</b>	90,10		

950H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
DATA: 15/04/2012	VALOR: R\$ 25.200,00
CONDIÇÃO: MATERIAL INSTALADO - CONSTITUÍDO DE	VALOR: R\$ 25.200,00
TIPO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR: R\$ 25.200,00
LOCAL: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR: R\$ 25.200,00
CLIENTE: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR: R\$ 25.200,00

C1828 - LINHA GERAL (M2)	
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (25,00%):	2,73
VALOR COM BDI:	12,73

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Avenida Logos Fátima Lândia São  
 Engenheiro Civil - CREA: 11.150  
 DE 910 540.118-02  
 09.455.134.510-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
DATA: 15/04/2012	VALOR: R\$ 25.200,00
CONDIÇÃO: MATERIAL INSTALADO - CONSTITUÍDO DE	VALOR: R\$ 25.200,00
TIPO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR: R\$ 25.200,00
LOCAL: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR: R\$ 25.200,00
CLIENTE: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	VALOR: R\$ 25.200,00

C1868 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PAVCS (M)	
VALOR COM ENCARGOS:	2.100,00
VALOR BDI (25,00%):	525,00
VALOR COM BDI:	2.625,00

C1874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE PERNO ENGASTADO NA PAREDE PISACADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)	
VALOR COM ENCARGOS:	203,24
VALOR BDI (25,00%):	50,81
VALOR COM BDI:	254,05

C1874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE PERNO ENGASTADO NA PAREDE PISACADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)	
VALOR COM ENCARGOS:	203,24
VALOR BDI (25,00%):	50,81
VALOR COM BDI:	254,05





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.483.438-0001-48 - IE: 96.372369-7



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FORTE:	VERBA	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	02/ 1 COM DESONERAÇÃO	80,88% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	<b>TOTAL</b>	<b>6,98</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 25,08%**

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

  
**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: 10.435.488/0001-45 - IE: 06.372389-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGÜÁ-CE (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	BDI:	25,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGÜÁ-CE		
CLIENTE:	PM DE TANGÜÁ-CE		
		PONTE	VERBA
		SEINFRA	927,1 COM DESOBRIGACÃO
			53,05% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%

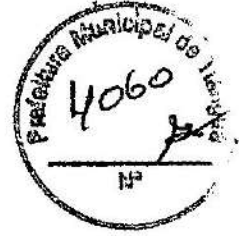
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

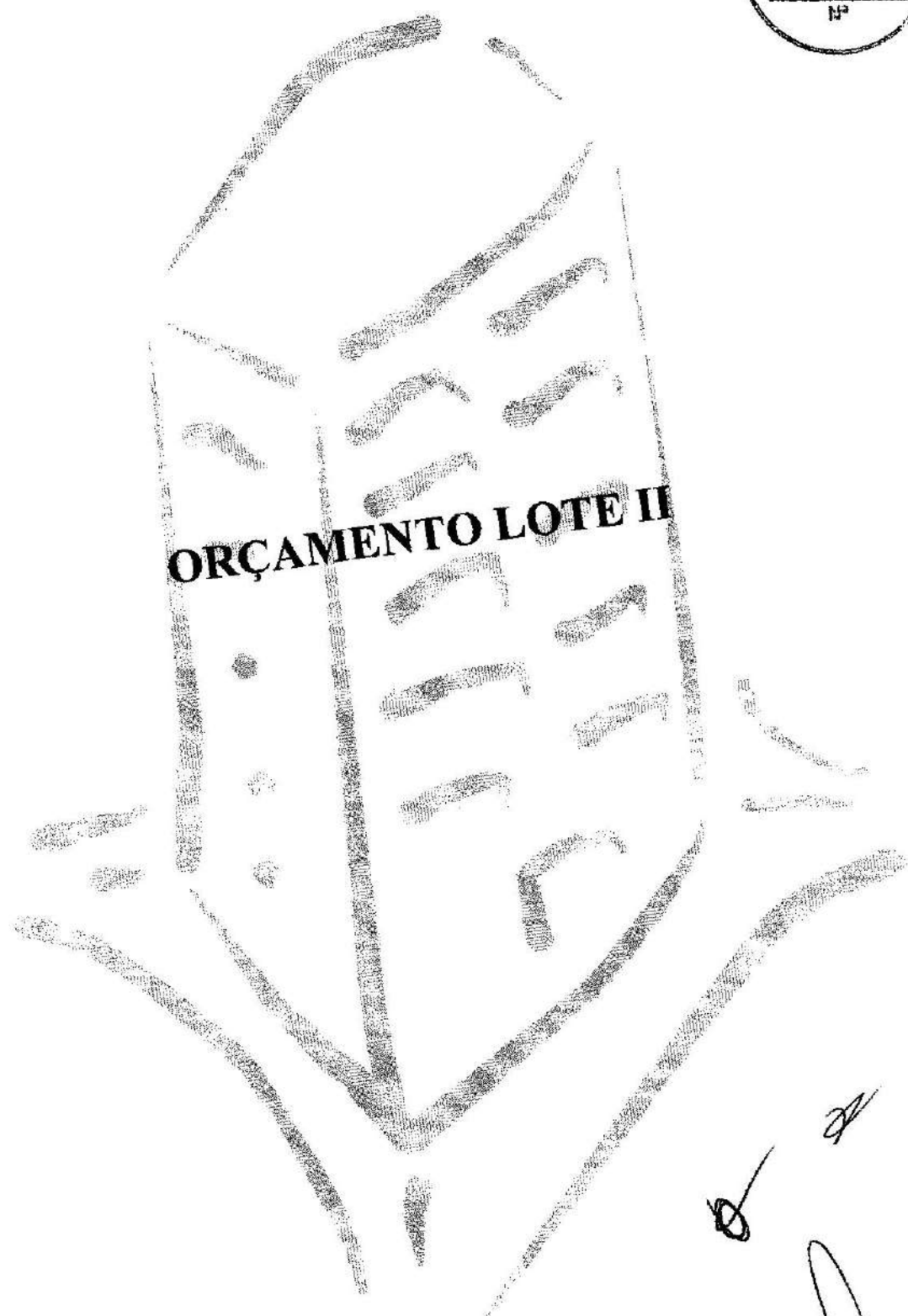
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D  
 RG: 930.130.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**®  
CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



**ORÇAMENTO LOTE II**



*[Handwritten signatures and initials]*





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.459/0001-16 - IS: 05.372368-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESQUERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HORA:	83,25%	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	NET:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					114.954,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.117,26
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	137,63	688,78
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	5,94	8.910,00
1.1.3	C0371	BARRACÃO 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	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	4,65	14.514,46	67.492,24
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	5,00	5.868,92	29.344,60
2		MOVIMENTO DE TERRA					14.769,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	188,69	41,21	7.771,78
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	25,95	6.997,94
3		INFRA-ESTRUTURA					89.988,36
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	405,42	38.235,16
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	26,19	8.635,24
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	19.580,03
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 TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	64,19	2.839,12
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,43	134,84	2.485,10
4		SUPERESTRUTURA					172.788,02
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	30.617,47
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	90,70	18.568,10
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	79,52	228,25	16.780,94
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.557,08	5.870,10
6		PAREDES E PAINÉIS					188.738,06
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.167,25	57,28	66.871,75
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	69,84	80,26	7.196,30
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	264,80	90.182,94



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.489/0001-48 - IE: 06.372369-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	BATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERSÃO	FORMA
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	03,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		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	<b>PISO</b>						<b>140.131,32</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	493,05	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	78,47	5 288,88
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 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	1.564,36
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	37,20	21 462,17
7	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>165.266,02</b>
7.1	C0776	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	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.028,73	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 ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	7,60	2.442,26
8	<b>PINTURA</b>						<b>77.565,63</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	18,78	73 141,90
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	13,81	1 986,87
8.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	19,69	2.045,98
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,88	36,89	430,68
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>35.343,31</b>
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 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/FOSCO, 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: 10.483.488/0001-35 - IE: 06.272369-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		HORA	KMS
		03,85%	47,76%
			05/2021

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	11,68	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 NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	437,65	2.503,36
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						86.667,39
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	1.847,52
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	38,58	270,13
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	40,83	285,81
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	295,79	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	412,81	1.651,24
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	52,52	420,16
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO 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	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	247,58	3.466,12
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	149,68	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	429,24
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 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	27,83	695,75



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.436/0001-18 - FONE: 06.373369-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHÁ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	027: 1.00% DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 95,201
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHÁ NO 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	10.818,20
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	C4869	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 (60X60X60cm) 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	5,00	42,03	210,15
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	56,88	227,52
10.44	C1560	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	29,48	117,96
10.45	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO AÇOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	292,80	2.635,20
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)cm 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	42,09	883,29
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	10,86	10,86
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.911,58	3.911,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.039,88
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: 10.483.488-0001-48 - IS: 06.372369-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA:	18/04/2022	BDM: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	122,1 COM DESONERAÇÃO	43,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 6,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	14,61	423,69
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-30A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	208,02	208,02
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,94	7.470,00
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.216,64	2.216,64
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	64,77	453,39
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	97,67	4.688,16
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, 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 60W 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						212.713,63
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	105,04	2.114,45
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	C0889	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	15,38	24,45	2.821,04



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA


CNPJ: 10.485.458/0001-48 - IE: 06.312589-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-02)	DATA:	18/04/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	BDI:	25,08%	
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		ROMA:	83,85%	47,76%
		PRE:	0,00%	0,00%
		REF:	05/2021	

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 TRELICADA P/ FÔRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	114,96	115.803,81
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.808,72
13.1	C1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	583,99	5.255,91
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	19,31	173,78
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	20,75	240,63	4.993,07
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.372,32	3.372,32
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,50	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	SUPORTE 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
						VALOR BDI:	340.881,89
						VALOR ORÇAMENTO:	1.389.497,17
						VALOR TOTAL:	1.700.459,06

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

  
**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: 10.455.488/0001.28 - IE: 04.572369.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº08/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABARNA NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ-CE (LOTE-02)	DATA:	16/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	PROPRIA	RENT.
LOCAL:	DISTRITO DE TABARNA NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ-CE	SEMPRA:	62,51 COM RESERVAÇÃO	81,11% 47,78% 08/2021
CLIENTE:	PM DE TANGARÁ-CE		COMPROVEITES PROPRIO	0,00% 0,00%

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%	100,00%
			28.739,59	17.243,12	17.243,12	17.243,12	17.243,12	17.243,09	114.954,10
2	MÓVIMENTO DE TERRA	14.769,73	100,00%						100,00%
			14.769,73						14.769,73
3	INFRA-ESTRUTURA	89.988,36	50,00%	50,00%					100,00%
			44.994,18	44.994,18					89.988,36
4	SUPERESTRUTURA	172.766,02	25,00%	50,00%	25,00%				100,00%
			43.192,01	86.384,01	43.192,00				172.766,02
5	PAREDES E PAINÉIS	186.738,06	25,00%	50,00%	50,00%	25,00%			100,00%
			46.684,62	93.369,03	46.684,51				186.738,06
6	PISO	140.131,32			25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
					35.032,83	70.065,66	35.032,83		140.131,32
	REVESTIMENTO	155.268,02			50,00%	50,00%			100,00%
					77.634,01	77.634,01			155.268,02
8	PINTURA	77.585,63				50,00%	50,00%		100,00%
						38.792,82	38.792,81		77.585,63
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.343,31				50,00%	50,00%		100,00%
						17.671,66	17.671,65		35.343,31
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	86.667,39			25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
					21.666,86	43.333,70	21.666,84		86.667,39
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	45.059,88				50,00%	50,00%		100,00%
						22.529,94	22.529,94		45.059,88
12	COBERTURA	212.713,63				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
						53.178,41	106.356,82	53.178,40	212.713,63
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.509,72					50,00%	50,00%	100,00%
							13.754,86	13.754,86	27.509,72
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	340.961,89	9,80%	14,37%	21,19%	28,43%	20,00%	5,19%	100,00%
			33.339,21	46.996,22	72.249,82	97.105,85	68.485,15	21.105,54	340.961,89
		1.700.459,06	164.733,66	244.802,05	360.597,86	484.239,78	541.514,02	105.281,89	1.700.459,06
			164.733,66	409.036,71	766.423,37	1.253.863,16	1.595.177,17	1.700.459,06	

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

# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ 10.451.458/0001-18 - IE 06.733591-1



OBJETO		LOCAL		CLIENTE
CONDOMÍNIO PARA OS INTERESSES - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI, NO DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA - FORTALEZA/CE		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		PLATÔ
CONDOMÍNIO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		
CONDOMÍNIO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		
CONDOMÍNIO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVENTE	II	2.000.000	34.000
TOTAL				34.000
TOTAL MAIO DE OBRA				
TOTAL				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

C1930 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAMPESINHO	II	0.150.000	22.500
12543	SEVENTE	N	0.150.000	15.000
TOTAL				37.500
TOTAL MAIO DE OBRA				
TOTAL				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (M2)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAMPESINHO	II	40.000.000	2.000.000
12543	SEVENTE	H	70.000.000	1.190.000
TOTAL				3.190.000
TOTAL MAIO DE OBRA				
TOTAL				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

76 de 130

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

OBJETO		LOCAL		CLIENTE
CONDOMÍNIO PARA OS INTERESSES - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI, NO DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA - FORTALEZA/CE		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		PLATÔ
CONDOMÍNIO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		
CONDOMÍNIO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		
CONDOMÍNIO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI		DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA		

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVENTE	II	2.000.000	34.000
TOTAL				34.000
TOTAL MAIO DE OBRA				
TOTAL				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

C1930 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAMPESINHO	II	0.150.000	22.500
12543	SEVENTE	N	0.150.000	15.000
TOTAL				37.500
TOTAL MAIO DE OBRA				
TOTAL				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (M2)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAMPESINHO	II	40.000.000	2.000.000
12543	SEVENTE	H	70.000.000	1.190.000
TOTAL				3.190.000
TOTAL MAIO DE OBRA				
TOTAL				
VALOR COM ENCARGOS				
VALOR BDI (25,00%)				
VALOR COM BDI				

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

77 de 130



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ 10.451.458/0001-18 - IE 06.733591-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GRUPO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE
0035	OBRA	CONDOMÍNIO PARA OS INTERESSES - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI, NO DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA - FORTALEZA/CE	PLATÔ
0036	DESCRIÇÃO	CONDOMÍNIO DE DUAS ESCOLAS DE SÉRS S.M.S. PARANÓI	
0037	LOCAL	DISTRITO DE PARANÓI, NO MUNICÍPIO DE TUPACATIARA	
0038	CLIENTE	PLATÔ	

GRUPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0035	OBRA	UN	1.000.000	36,50	36,50
0036	DESCRIÇÃO	UN	1.000.000	4,56	4,56
0037	LOCAL	UN	1.000.000	8,41	8,41
0038	CLIENTE	UN	3.000.000	12,71	38,13
0039	ELETRICIDADE DE FV C/ BARRIO 3/F	M	3.000.000	5,10	15,30
0040	ENLACE DE PVC	UN	1.000.000	4,82	4,82
0041	RECALDA DE SOBREPISO	UN	3.000.000	38,50	115,50
0042	FLO DE COBRE PARTICULADA 2,5MM2	M	34.000.000	1,20	40,80
0043	INTERFERÊNCIA DE SOBREPISO 1,5CM	UN	4.800.000	6,96	33,36
0044	LANTARINA DE LUZ BRANCA 30W C/ALUM	UN	1.800.000	65,77	118,39
0045	LANTARINA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4.800.000	2,70	12,96
0046	MINI PORTA 6 X 1,2M 1/2" 20MM 4 BARRAS	UN	1.000.000	40,20	40,20
0047	PORTALTE / GABARITO DE 3,00" - AMALHAMADO	M	60.000.000	15,24	914,24
0048	PREÇO UNITÁRIO (L/2" X 1/2" X 1/2") (APROXIMADAMENTE 670N/CM)	M	2.000.000	14,82	29,64
0049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BARRIOS	UN	1.000.000	22,83	22,83
0050	REGISTRO DE DÁTILO BRUTO 20CM (3/4")	UN	1.000.000	20,38	20,38
0051	ACRILICO DE PESSOAS EM BARRIO 3/2"	UN	1.000.000	14,93	14,93
0052	PIVA DE FIBRA (BARRIO DE LA QUADRADO DE FIBRA)	M	25.000.000	1,15	28,75
0053	TABUJA DE FIBRA 1"	UN	5.000.000	4,07	20,35
0054	TUBIA DE FIBROAMENTO DE 40MM (30X 2,0MM)	UN	20.000.000	17,38	347,60
0055	TUBIA UNIVERSAL DE SOBREPISO (COMPLETA INCLUSIVE C/ALUM)	UN	5.000.000	19,25	96,25
0056	TOMADA DE METAL AMARELO 3/4" (LADO C/URTO PORTUEN)	UN	1.000.000	12,49	12,49
0057	TUBO PVC 60CM DE 100 - (NBR 5688)	M	3.000.000	9,55	28,77
0058	TUBO PVC 60CM DE 40MM - (NBR 5688)	M	3.000.000	3,46	10,38
0059	TUBO PVC 60CM DE 20MM - (NBR 5688)	M	3.000.000	5,89	17,67
0060	TUBO PVC 60CM DE 25MM (3/4")	M	8.000.000	2,85	22,80
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (25,00%)					
VALOR COM BDI					



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.453.455/0001-18 - IE: 05.572558/11

<b>GLOBAL</b>	CONSTRUTORA PLATÔ INVESTIMENTOS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS S/A	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>LOCAL</b>	DISTRITO DE TABOAS NO MUNICÍPIO DE TABOAS DE	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>CLIENTE</b>	PRIMEIRA TABOAS	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>DATA</b>	19/07/2012	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6.842,43
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	1.711,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	7.553,85

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6.211,37
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	1.544,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	7.755,60

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,31
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	10,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,65

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,98
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	7,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	37,49

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,90
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	3,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,33

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.453.455/0001-18 - IE: 05.572558/11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>GLOBAL</b>	CONSTRUTORA PLATÔ INVESTIMENTOS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS S/A	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>LOCAL</b>	DISTRITO DE TABOAS NO MUNICÍPIO DE TABOAS DE	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>CLIENTE</b>	PRIMEIRA TABOAS	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
<b>DATA</b>	19/07/2012	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

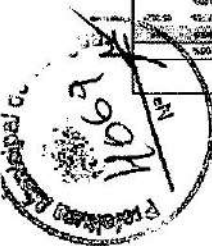
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	405,43
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	101,68
<b>VALOR COM BDI:</b>	507,11

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,19
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	7,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,26

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,19
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	7,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,26

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	60,14
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	15,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	75,25

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	60,14
<b>VALOR COM BDI (25,00%):</b>	15,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	75,25





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>GLOBAL</b>	CONFERENCIA (REVISÃO) MATERIAIS E SERVIÇOS - CONSTATÇÃO DE	12,00
<b>PREVENÇÃO</b>	TERMINAÇÃO DE OBRAS EM ANDARIMOS, REFORMAÇÃO DE	180,00
<b>LOCAL</b>	DESEMPENHO DE TÁBUAS E MONTAGEM DE TÁBUAS DE	13,07
<b>CLIENTE</b>	REMOÇÃO DE TÁBUAS E MONTAGEM DE TÁBUAS DE	82,33

1200	BRITA	KG	0,2700000	SEMI-FR	82,33
1005	CIEMENTO PORTLAND	KG	200,0000000	SEMI-FR	13,07
1505	FERRISCO	M3	0,2000000	SEMI-FR	82,33

**VALORES**

TOTAL MATERIAL: 82,33

VALOR COM ENCARGOS: 418,46

VALOR BDI (25,00%): 64,34

VALOR COM BDI: 82,33

**C0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

1004	ALIJANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMI-FR	0,0000000	H	1,34
1031	ARMADOR/FERRERO	SEMI-FR	0,0000000	H	1,96
TOTAL					3,30
1003	ALIJANTE RECORRIDO N. 18 SWG	SEMI-FR	0,0700000	KG	0,88
1002	ARCO CA-25	SEMI-FR	1,2000000	KG	10,10
TOTAL MATERIAL					12,32

**VALORES**

TOTAL MATERIAL: 12,32

VALOR COM ENCARGOS: 42,26

VALOR BDI (25,00%): 3,23

VALOR COM BDI: 12,32

**C0217 - ARMADURA CA-50 FIMA D=140 A 16mm (KG)**

1004	ALIJANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMI-FR	0,0700000	H	1,17
1031	ARMADOR/FERRERO	SEMI-FR	0,0000000	H	1,45
TOTAL					2,62
1003	ALIJANTE RECORRIDO N. 18 SWG	SEMI-FR	0,0200000	KG	0,19
1002	ARCO CA-50	SEMI-FR	1,1500000	KG	9,43
TOTAL MATERIAL					12,29

**VALORES**

TOTAL MATERIAL: 12,29

VALOR COM ENCARGOS: 41,23

VALOR BDI (25,00%): 3,12

VALOR COM BDI: 12,29

**C100 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3X, FUNDADOES UTL 5 X (M2)**

1004	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEMI-FR	1,3000000	H	21,00
1003	CARPITEIRO	SEMI-FR	1,0000000	H	17,00
TOTAL					38,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>GLOBAL</b>	CONFERENCIA (REVISÃO) MATERIAIS E SERVIÇOS - CONSTATÇÃO DE	2,00
<b>PREVENÇÃO</b>	TERMINAÇÃO DE OBRAS EM ANDARIMOS, REFORMAÇÃO DE	180,00
<b>LOCAL</b>	DESEMPENHO DE TÁBUAS E MONTAGEM DE TÁBUAS DE	2,10
<b>CLIENTE</b>	REMOÇÃO DE TÁBUAS E MONTAGEM DE TÁBUAS DE	82,33

1200	BRITA	KG	0,2700000	SEMI-FR	2,00
1005	CIEMENTO PORTLAND	KG	200,0000000	SEMI-FR	180,00
1505	FERRISCO	M3	0,2000000	SEMI-FR	2,10

**VALORES**

TOTAL MATERIAL: 82,33

VALOR COM ENCARGOS: 64,34

VALOR BDI (25,00%): 18,10

VALOR COM BDI: 82,33

**C1014 - LANGAMENTO E APLICAO DE CONCRETO 30 ELEVAOO (M3)**

1003	CEMEX DANTEN PARA FORMA	SEMI-FR	0,4000000	L	6,50
1174	PREÇO BDI (2,7 X 10) (APROXIMADAMENTE 180M/30)	SEMI-FR	0,1500000	KG	12,21
1184	TÁBUA DE 1"3"	SEMI-FR	0,5000000	M	4,19
1194	TÁBUA DE 1" DE 3X - L = 30CM	SEMI-FR	1,0000000	M	9,80
TOTAL MATERIAL					132,70

**VALORES**

TOTAL MATERIAL: 132,70

VALOR COM ENCARGOS: 134,14

VALOR BDI (25,00%): 33,25

VALOR COM BDI: 167,39

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTL 5X (M2)**

1004	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEMI-FR	1,5000000	H	22,04
1003	CARPITEIRO	SEMI-FR	1,3000000	H	20,71
TOTAL					42,75
1002	ARCO CA-25	SEMI-FR	0,0000000	KG	0,00
1001	PREÇO BDI (2,7 X 10) (APROXIMADAMENTE 180M/30)	SEMI-FR	0,2500000	KG	1,73
1000	PREÇO BDI (2,7 X 10) (APROXIMADAMENTE 180M/30)	SEMI-FR	0,2500000	KG	1,73
TOTAL MATERIAL					46,21

**VALORES**

TOTAL MATERIAL: 46,21

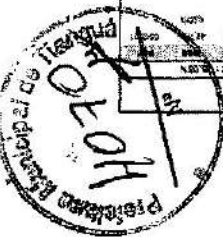
VALOR COM ENCARGOS: 46,78

VALOR BDI (25,00%): 11,55

VALOR COM BDI: 58,33

**C1603 - LANGAMENTO E APLICAO DE CONCRETO 30 ELEVAOO (M3)**

1003	CEMEX DANTEN PARA FORMA	SEMI-FR	0,2500000	M2	6,50
1174	PREÇO BDI (2,7 X 10) (APROXIMADAMENTE 180M/30)	SEMI-FR	0,2500000	KG	1,73
1184	TÁBUA DE 1"3"	SEMI-FR	0,5000000	M	4,19
1194	TÁBUA DE 1" DE 3X - L = 30CM	SEMI-FR	1,1700000	M	10,37
TOTAL MATERIAL					132,19





<b>GERAL</b>	CONSTRUTORA PLATÔ - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
<b>DESCRIÇÃO</b>	TRABALHO DE REPARO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TAVANOS DE CONCRETO ARMADO
<b>LOCAL</b>	DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO - MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO
<b>OBJETO</b>	REPARO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TAVANOS DE CONCRETO ARMADO
<b>DATA</b>	18/07/2012
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	218,28
<b>VALOR BDI (25,08%)</b>	52,28
<b>VALOR COM BDI</b>	268,56

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	218,28
<b>VALOR BDI (25,08%)</b>	52,28
<b>VALOR COM BDI</b>	268,56

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1000	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	218,28	218,28
<b>TOTAL</b>				<b>218,28</b>	<b>218,28</b>

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1001	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	218,28	218,28
<b>TOTAL</b>				<b>218,28</b>	<b>218,28</b>

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1002	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	218,28	218,28
<b>TOTAL</b>				<b>218,28</b>	<b>218,28</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	1.882,08
<b>VALOR BDI (25,08%)</b>	471,28
<b>VALOR COM BDI</b>	2.353,36

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1003	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	218,28	218,28
<b>TOTAL</b>				<b>218,28</b>	<b>218,28</b>

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1004	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	218,28	218,28
<b>TOTAL</b>				<b>218,28</b>	<b>218,28</b>



<b>GERAL</b>	CONSTRUTORA PLATÔ - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
<b>DESCRIÇÃO</b>	TRABALHO DE REPARO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TAVANOS DE CONCRETO ARMADO
<b>LOCAL</b>	DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO - MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO
<b>OBJETO</b>	REPARO EM ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TAVANOS DE CONCRETO ARMADO
<b>DATA</b>	18/07/2012
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	74,88
<b>VALOR BDI (25,08%)</b>	18,77
<b>VALOR COM BDI</b>	93,65

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	74,88
<b>VALOR BDI (25,08%)</b>	18,77
<b>VALOR COM BDI</b>	93,65

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1005	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	74,88	74,88
<b>TOTAL</b>				<b>74,88</b>	<b>74,88</b>

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1006	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	74,88	74,88
<b>TOTAL</b>				<b>74,88</b>	<b>74,88</b>

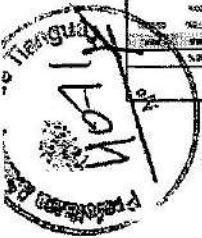
<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1007	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	74,88	74,88
<b>TOTAL</b>				<b>74,88</b>	<b>74,88</b>

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1008	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	74,88	74,88
<b>TOTAL</b>				<b>74,88</b>	<b>74,88</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	410,82
<b>VALOR BDI (25,08%)</b>	103,08
<b>VALOR COM BDI</b>	513,90

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1009	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	410,82	410,82
<b>TOTAL</b>				<b>410,82</b>	<b>410,82</b>

<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1010	1,00	M2	ALVENARIA DE CONCRETO ARMADO (M2)	410,82	410,82
<b>TOTAL</b>				<b>410,82</b>	<b>410,82</b>











DATA	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
04/07/2007	78,47	78,47	88,16
TOTAL			

DATA	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
04/07/2007	78,47	78,47	88,16
TOTAL			

C1175 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA AVE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (1900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATO (PARADEIROS) (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12345	4,00	M <sup>2</sup>	19,62	78,47
TOTAL				

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
78,47	78,47	88,16
TOTAL		

C1181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12345	0,55	M <sup>2</sup>	13,53	7,48
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	1,10	M <sup>2</sup>	6,73	7,48
TOTAL				

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
7,48	7,48	8,60
TOTAL		

C5022 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUBILINHO (28 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10672	2,07	M <sup>2</sup>	10,25	21,21
TOTAL				



DATA	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
04/07/2007	48,33	48,33	55,20
TOTAL			

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10000	0,90	M <sup>2</sup>	53,71	48,33
TOTAL				

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

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12345	2,00	M <sup>2</sup>	24,15	48,33
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	0,90	M <sup>2</sup>	53,71	48,33
TOTAL				

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
48,33	48,33	55,20
TOTAL		

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12345	12,48	M <sup>2</sup>	3,88	48,33
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	12,48	M <sup>2</sup>	3,88	48,33
TOTAL				

C0409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12345	12,48	M <sup>2</sup>	3,88	48,33
TOTAL				

