



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTAS DE PREÇOS

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA, inscrita no CNPJ nº
10.485.488/0001-48.



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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



PROPOSTA DE PREÇOS

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



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA[®]

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



Fortaleza/CE, 28 de Fevereiro de 2022

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

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEINFRA

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para a execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, objeto da referida **Concorrência Pública**.

O valor total da proposta é de **R\$ 7.119.161,13 (Sete Milhões Cento e Dezenove Mil Cento e Sessenta e Um reais e Treze centavos)**, conforme planilha orçamentaria, composições de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

ESPECIFICAÇÕES	VALOR (R\$)
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	7.119.161,13

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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 **27,41% (VINTE E SETE VÍRGULA QUARENTA E UM 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FORTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, NO MUNICÍPIO DE TIANGÜA DATA: 28/02/2022 BDI: 27,41% FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA Nº 007/2022 SEINFRA 83,80% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERACÃO 83,95% 47,46% 01/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGÜA								
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGÜA-CE								
CLIENTE: PM DE TIANGÜA-CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	SEINFRA	ENGENHEIRO CIVIL	H	792,00	SEINFRA	81,95	104,29	114.172,74
1.2	SEINFRA	ENCARREGADO	H	1.594,00	SEINFRA	27,42	34,94	64.825,20
1.3	12468	VIGIA	H	1.594,00	SEINFRA	18,36	20,84	55.344,96
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							
2.1	SEINFRA	PLACA DA OBRA	M2	12,00	SEINFRA	149,86	190,89	33.010,59
2.2	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TABUAS DE VÍDELA 12X1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,5X2,4)M E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	SEINFRA	117,79	150,08	11.867,37
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	SEINFRA	2.794,89	3.510,01	2.200,19
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA							
3.1	CADASTRO DE TERRA							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	526,06	SEINFRA	1,04	1,33	87.488,78
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	495,83	SEINFRA	7,37	9,36	1.096,46
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	199,36	SEINFRA	104,86	133,59	889,10
3.2.3	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	297,37	SEINFRA	26,43	33,67	33.868,07
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	199,36	SEINFRA	3,17	4,04	800,97
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	199,36	SEINFRA	4,74	6,04	1.187,49
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	526,06	SEINFRA	1,81	2,43	2.697,29
3.4	OUTROS ELEMENTOS							
3.4.1	12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4T)	M	10,90	SEINFRA	180,90	206,00	2.214,00
3.4.2	SEINFRA	ABRAÇADORA METÁLICA DE 4"	UN	17,00	SEINFRA	4,47	5,70	75,99
3.4.3	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	34,00	SEINFRA	0,20	0,26	8,80
3.4.4	11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	34,00	SEINFRA	1,56	2,01	53,72
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	3,00	SEINFRA	210,72	266,49	605,44
3.6	TUBOS E CONEXÕES EM PVC							
3.6.1	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	526,06	SEINFRA	11,02	14,04	18.499,18
3.6.2	0000325	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	137,00	SINAPI	3,04	3,87	510,19
3.6.3	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10851)	UN	3,00	SINAPI	10,37	13,21	39,63
3.6.4	SEINFRA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 2.500G)	UN	89,00	SEINFRA	73,06	93,11	4.969,44
4	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	57.184,07	SEINFRA	0,23	0,29	15.162,47
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	57.184,07	SINAPI	0,90	1,16	53.181,74
5.2	SINAPI	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO CREJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	16.165,71	SINAPI	37,13	47,31	764.799,74
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2019	M	15.815,96	SINAPI	33,49	42,67	674.863,80
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	51.031,74	SEINFRA	95,13	70,24	2.813.379,50
						SEM BDI	COM BDI	
						144.172,74	184.893,21	
						114.980,20	148.893,21	
						82.597,58	115.567,89	
						64.825,20	86.850,20	
						55.344,96	74.777,81	
						33.010,59	43.181,74	
						11.867,37	16.032,81	
						2.200,19	2.911,11	
						8.003,20	10.614,44	
						3.510,01	4.599,44	
						87.488,78	115.162,47	
						1.096,46	1.428,95	
						1.508,89	1.977,77	
						889,10	1.167,49	
						33.868,07	44.409,18	
						45.189,43	59.189,18	
						4.693,97	6.169,29	
						26.405,55	34.519,18	
						10.012,45	13.121,11	
						7.809,49	10.272,45	
						800,97	1.054,44	
						1.187,49	1.554,44	
						2.697,29	3.544,44	
						1.577,77	2.067,77	
						2.007,33	2.647,33	
						2.899,39	3.819,18	
						1.737,72	2.274,00	
						75,99	99,50	
						8,80	11,50	
						53,72	70,24	
						605,44	794,86	
						18.499,18	24.214,00	
						510,19	668,50	
						39,63	51,63	
						4.969,44	6.511,46	
						15.162,47	19.850,89	
						13.182,47	17.303,55	
						3.994.683,29	5.200.110,27	
						61.477,81	80.329,81	
						764.799,74	1.000.259,81	
						674.863,80	883.673,82	
						2.813.379,50	3.664.499,42	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº12022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CALÇA ECONÔMICA FEDERAL, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ. LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE CLIENTE: PMI DE TIANGUÁ-CE								
		DATA: 26/02/2022		BDI: 27,41%				
		FONTE: SINAPI		VEICULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MOMA: 83,85%		INATA RFP: 09/2021
		SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,58%		47,46% 01/2022
6		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						218.793,75
6.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	1.499,78	121,80	155,19	171.711,20	218.793,75
7		PINTURA						6.994,22
7.1	SINAPI	CAMAÇÃO EM MEIO FIO	M2	4.532,17	1,20	1,53	5.438,00	6.994,22
8		SINALIZAÇÃO						48.198,46
8.1	COMP-01 PMT.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE	UN	80,00	80,25	102,25	7.142,25	8.100,25
8.2	COMP-02 PMT.	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARA 160X30CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	119,00	294,39	336,80	31.461,22	40.085,15
9		CALÇADAS						1.368.030,77
9.1	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	21.428,87	0,23	0,26	4.928,16	6.213,79
9.2	SEINFRA	MEIO FIO MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO)	M	10.535,28	22,08	26,11	232.329,74	295.893,73
9.3	SEINFRA	ATERRO APLANO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO COM 10CM DE ALTURA	M3	1.824,43	82,38	117,71	188.559,09	214.753,86
9.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 8CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	1.084,04	557,45	716,25	810.207,07	777.468,06
9.5	C-4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	523,87	111,96	142,66	58.630,09	74.791,23
10		LIMPEZA GERAL						116.329,41
10.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	76.800,95	1,16	1,46	81.177,16	116.329,41
							VALOR TOTAL:	7.191.191,13

Sete Milhões Cento e Dezenove Mil Cento e Sessenta e Um reais e Treze centavos



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 121756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.323-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRENDA PÚBLICA Nº10292/2022 - BENTRELA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇEA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EN DIVERSAS RUAS DA BARRAGEM DE TIANGULA, COMPOSTO PELO FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAUSA ECONÔMICA FEDERAL, NO MUNICÍPIO DE TIANGULA, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇEA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EN DIVERSAS RUAS DA BARRAGEM DE TIANGULA, DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGULA-CE

LOCAL: TIANGULA-CE

CLIENTE: PM DE TIANGULA-CE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
0086	BOMBAS SUBMERSÍVEIS (C/P)	1	1.000.000,00	1.000,00	1,34
0700	CAMPONETTES SARETTI (C/P)	1	8.000.000,00	8.000,00	56,56
				TOTAL EQUIPAMENTO	57,90
				PREÇO UNITÁRIO	33,24
0007	ALCANTARTE	1	2.000.000,00	2.000,00	16,71
1200	ENCANADOR	1	2.000.000,00	2.000,00	20,32
				TOTAL MÃO DE OBRA	40,04
				PREÇO UNITÁRIO	21,76
1372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	1	0,000.000,00	0,00	0,00
				TOTAL MATERIAL	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	43,20
0274	SEGURAÇÃO MANUAL SOLDO DE SACA 1 PROF. AT 1,50m	1	1.000.000,00	1.000,00	41,20
0273	REATERIO-COMPARCENÇÃO MANUAL, VENTRIL, MATERIAL DA VALA	1	1.000.000,00	1.000,00	20,07
				TOTAL SERVIÇOS	61,27
				VALOR	194,79
				VALOR COM ENCARGOS	244,72
				VALOR BDI (27,41%)	81,79
				VALOR COM BDI	326,51

3.1.1. 12203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (1 1/2") (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
1147	VALOR	1	114,70	114,70	100,00
				VALOR COM ENCARGOS	146,80
				VALOR BDI (27,41%)	31,54
				VALOR COM BDI	178,34

3.1.2. 00001208 - ANEL BORBACHA, PARA TUBOCONEÇÃO PVC PBA, DN 80 MM, PARA REDE AGUA (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
314	VALOR	1	314,00	314,00	100,00
				VALOR COM ENCARGOS	403,86
				VALOR BDI (27,41%)	86,03
				VALOR COM BDI	489,89

3.1.3. 00001208 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 90 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
1527	VALOR	1	152,70	152,70	100,00
				VALOR COM ENCARGOS	196,37
				VALOR BDI (27,41%)	48,91
				VALOR COM BDI	245,28

3.1.4. BENTRELA - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS) (POTE DE 2,400 L) (UN)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
7148	VALOR	1	714,80	714,80	100,00
				VALOR COM ENCARGOS	914,88
				VALOR BDI (27,41%)	249,84
				VALOR COM BDI	1.164,72

4.1. BENTRELA - LOCAÇÃO DA OBRA (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
0700	CAMPONETTES SARETTI (C/P)	1	8.000.000,00	8.000,00	0,07
0708	INTEL (C/P)	1	0,000.000,00	0,00	0,00
0775	TODOLITO (C/P)	1	0,000.000,00	0,00	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRENDA PÚBLICA Nº10292/2022 - BENTRELA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇEA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EN DIVERSAS RUAS DA BARRAGEM DE TIANGULA, COMPOSTO PELO FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAUSA ECONÔMICA FEDERAL, NO MUNICÍPIO DE TIANGULA, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇEA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EN DIVERSAS RUAS DA BARRAGEM DE TIANGULA, DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGULA-CE

LOCAL: TIANGULA-CE

CLIENTE: PM DE TIANGULA-CE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
1007	ALCANTARTE	1	0,000.000,00	0,00	0,00
1281	INFLADOR	1	0,000.000,00	0,00	0,00
1345	TOPOGRAFO	1	0,000.000,00	0,00	0,00
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,00
				VALOR	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	0,00
				VALOR BDI (27,41%)	0,00
				VALOR COM BDI	0,00

5.1. SINAPI - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
5090	CANALHA PARA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - CH DURINO. AJ_06/2014	1	0,000.000,00	0,00	0,00
5091	CANALHA PARA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - CH DURINO. AJ_06/2014	1	0,000.000,00	0,00	0,00
5094	ACIONVELADOR POTÊNCIA BÍSCA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. CH DURINO. AJ_06/2014	1	0,000.000,00	0,00	0,00
5092	MOTONVELADOR POTÊNCIA BÍSCA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. CH DURINO. AJ_06/2014	1	0,000.000,00	0,00	0,00
9444	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LUSTRO 50277 L, LARGURA DE BOLSEIRO 2,30 M - CH DURINO. AJ_06/2017	1	0,000.000,00	0,00	0,00
9445	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LUSTRO 50277 L, LARGURA DE BOLSEIRO 2,30 M - CH DURINO. AJ_06/2017	1	0,000.000,00	0,00	0,00
98316	SEVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	1	0,000.000,00	0,00	0,00
				TOTAL SERVIÇOS	0,00
				VALOR	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	0,00
				VALOR BDI (27,41%)	0,00
				VALOR COM BDI	0,00

5.2. SINAPI - MEO-PO PRÉ MOLADO CIRCUNTAIMENTO (13X18X30X160)CM (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
0000070	ÁREA MÉDIA - FÓTO AJUDA/CONECTOR (RETRAIÍDO NA AJUDA, SEM TRANSPORTO)	1	0,000.000,00	0,00	0,00
0000069	MÉDIO DA GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLADO, COMP 1 M, 70 X 12,5 X 16 CM (H X L X L X L)	1	1,000.000,00	1,00	21,00
				TOTAL MATERIAL	21,00
				VALOR	1,00
				VALOR COM ENCARGOS	1,28
				VALOR BDI (27,41%)	0,35
				VALOR COM BDI	1,63

5.3. 14387 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
0000050	ÁREA MÉDIA - FÓTO AJUDA/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA AJUDA, SEM TRANSPORTO)	1	0,000.000,00	0,00	0,00
				TOTAL MATERIAL	0,00
				VALOR	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	0,00
				VALOR BDI (27,41%)	0,00
				VALOR COM BDI	0,00

4.084

9 de 21

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 DATA: 28/02/2022
 OBRA: CONCOMBENCIA PUBLICA MO12022-38INPRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
 BDI: 27,41%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 060021
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 012002
 INSCRIÇÃO FEDERAL: 012002
 COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA: 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.983,20	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	14.240,40	170.983,20
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.801,37	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	983,04	11.801,37
3	INSTALAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.948,78	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	5.660,13	67.948,78
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.583,55	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	1.381,41	16.583,55
5	PAVIMENTAÇÃO	5.091.610,67	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	424.131,17	5.091.610,67
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	218.783,76	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	18.224,69	218.783,76
7	PINTURA	6.934,22	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	577,62	6.934,22
8	SINALIZAÇÃO	48.185,40	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	4.067,14	48.185,40
9	CALÇADAS	1.369.030,77	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	114.040,26	1.369.030,77
10	LIMPEZA GERAL	116.329,41	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	9.690,24	116.329,41
		7.118.161,13	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	593.026,11	7.118.161,13
			1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	1.166.052,22	

CONSTRUTORA PLATO 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: 10.485.489-0001-48 - IE: 06.372369-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 29/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	ITEMS	VERSÃO	FORMA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,33
	TOTAL	7,07

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 29/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	VERSÃO:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MORA:	63,85%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	PRE:	47,76%
		SSP:	05/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	63,85% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landen 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

Municipal de Tianguá
4.090

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01/2022-SEINFRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CREDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.	DATA: 28/02/2022	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

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 Nº01/2022-SEINFRA

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, objeto da referida Concorrência Pública.

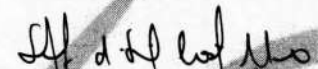
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA


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

Eu autorizo a inclusão de meu nome para compor a equipe técnica responsável pela execução dos serviços, objeto da referida Concorrência Pública.

Fortaleza/CE, 28 de Fevereiro de 2022.


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Luiz Jorge Menegassi Fernandes
Resp. Técnico / Gerente de obras
Engº. Civil CREA RNP 260197075-8
CPF: 237.652.910-72


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Stefani da Silva Costa Macedo
Gerente de Planejamento
Engª Civil CREA 061830409-6
CPF: 603.829.113-00


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 Nº01/2022-SEINFRA

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, 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, 28 de Fevereiro 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

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



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, N.º. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: 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

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

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